

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«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
Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810965772400001 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510408

Дата внесения в реестр сведений об

аккредитованном лице

24.11.2016 г.



М.А.Скотарева

2020

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 17279 от 10 июля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель)*: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

2. Юридический адрес*: 452170, Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п. Чишмы, ул. Речная, д. 2а

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

4. Место отбора*: Сельское поселение Килимовский сельсовет муниципального района Буздякский район Республики Башкортостан, 452725, Республика Башкортостан, Буздякский район, с. Якупово, ул. Центральная, 44, водоразборная колонка

5. Условия отбора, доставки *

Дата и время отбора: 06.07.2020 12:05

Ф.И.О., должность: Хуснутдинова Л.М. главный специалист-эксперт Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах, Тухватшина Э.Р. помощник врача по общей гигиене отдела организации деятельности филиалов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Условия доставки: соответствуют НД; протокол (акт) отбора проб (образцов) от 06.07.2020 г.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.07.2020 17:22

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Плановая проверка, поручение Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 91 от 02.07.2020 г.

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): 12.14.20.17279 11

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	11/6763 от 28.05.2020	27.05.2021

Протокол № 17279 распечатан 10.07.2020

стр. 1 из 3

Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

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

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	11/6764 от 28.05.2020	27.05.2020
3	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	11/729 от 29.01.2020	28.01.2021
4	Система капиллярного электрофореза	2148	0039233 от 27.03.2020	26.03.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	0236185 от 06.12.2019	05.12.2020
6	Спектрометр атомно-эмиссионный с микроволновой плазмой "Agilent 4100 MP-AES"	AU12140145	11/17080 от 05.12.2019	04.12.2020
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	11/731 от 29.01.2020	28.01.2021
8	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	11/4906 от 21.04.2020	20.04.2021
9	Хроматограф газовый "Кристалл 5000.2"	254159	11/9540 от 02.08.2019	01.08.2020

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17279					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:32					
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: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17279					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:32					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм3	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Жесткость общая	° Ж (мг-экв./дм3)	0,40±0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Мутность (по коалину)	мг/дм3	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Сухой остаток	мг/дм3	701±63	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,67±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,80±0,16	не более 5,0	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
8	Нитрит-ион	мг/дм3	0,014±0,007	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрат-ион	мг/дм3	менее 0,2**	не более 45	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
10	Сульфат-ион	мг/дм3	144±14	не более 500	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
11	Хлорид-ион	мг/дм3	20,6±2,1	не более 350	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
12	Фторид-ион	мг/дм3	0,97±0,14	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Хром Cr6+	мг/дм3	0,003±0,001	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012
14	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,003±0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
15	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,17±0,04	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	0,017±0,003	не более 1,0	ГОСТ 31870-2012
17	Цинк (Zn2+)	мг/дм3	0,072±0,018	не более 5	ГОСТ 31870-2012
18	Барий (Ba 2+)	мг/дм3	0,038±0,010	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
19	Кальций	мг/дм3	5,5±0,8	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	Магний	мг/дм3	2,3±0,3	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
21	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм3	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
22	Цветность	градус цветн.(Cr-Co)	5,5±1,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 06.07.2020 17:32 Регистрационный номер пробы в журнале 17279 дата начала испытаний 06.07.2020 17:32 дата выдачи результата 07.07.2020 11:41					
1	Общее микробное число	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Еникеева А. Г., врач-бактериолог					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

Мельникова Н. Ю., помощник врача по общей гигиене

В пробе № 17279 значения исследованных показателей не превышают нормативные

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«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
Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810965772400001 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510408

Дата внесения в реестр сведений об

аккредитованном лице

24.11.2016 г.



М.А.Скотарева

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 17278 от 10 июля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель)*: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

2. Юридический адрес*: 452170, Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п. Чишмы, ул. Речная, д. 2а

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

4. Место отбора*: Сельское поселение Килимовский сельсовет муниципального района Буздякский район Республики Башкортостан, 452725, Республика Башкортостан, Буздякский район, с. Якупово, ул. Центральная, 76, водоразборная колонка

5. Условия отбора, доставки *

Дата и время отбора: 06.07.2020 11:50

Ф.И.О., должность: Хуснутдинова Л.М. главный специалист-эксперт Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах, Тухватшина Э.Р. помощник врача по общей гигиене отдела организации деятельности филиалов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Условия доставки: соответствуют НД; протокол (акт) отбора проб (образцов) от 06.07.2020 г.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.07.2020 17:22

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Плановая проверка, поручение Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 91 от 02.07.2020 г.

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): 12.14.20.17278 11

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	11/6763 от 28.05.2020	27.05.2021

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	11/6764 от 28.05.2020	
3	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	11/729 от 29.01.2020	20.04.2020
4	Система капиллярного электрофореза	2148	0039233 от 27.03.2020	26.03.2020
5	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	0236185 от 06.12.2019	05.12.2019
6	Спектрометр атомно-эмиссионный с микроволновой плазмой "Agilent 4100 MP-AES"	AU12140145	11/17080 от 05.12.2019	04.12.2019
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	11/731 от 29.01.2020	28.01.2020
8	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	11/4906 от 21.04.2020	20.04.2020
9	Хроматограф газовый "Кристалл 5000.2"	254159	11/9540 от 02.08.2019	01.08.2019

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17278					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:26					
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: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17278					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:26					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм3	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Жесткость общая	° Ж (мг-экв./дм3)	0,40±0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Мутность (по коалину)	мг/дм3	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Сухой остаток	мг/дм3	396±36	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,71±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,88±0,18	не более 5,0	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
8	Нитрит-ион	мг/дм3	0,013±0,007	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрат-ион	мг/дм3	менее 0,2**	не более 45	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2.3:4.282-18
10	Сульфат-ион	мг/дм3	140±14	не более 500	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2.3:4.282-18
11	Хлорид-ион	мг/дм3	20,6±2,1	не более 350	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2.3:4.282-18
12	Фторид-ион	мг/дм3	0,96±0,13	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2.3:4.282-18
13	Хром Сг6+	мг/дм3	менее 0.001**	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012
14	Марганец (Мп, суммарно)	мг/дм3	менее 0.001**	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
15	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,051±0,015	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
16	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	0,008±0,003	не более 1,0	ГОСТ 31870-2012
17	Цинк (Zn2+)	мг/дм3	0,075±0,019	не более 5	ГОСТ 31870-2012
18	Барий (Ba 2+)	мг/дм3	0,038±0,010	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
19	Кальций	мг/дм3	6,1±0,8	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
20	Магний	мг/дм3	2,4±0,3	не более 50	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
21	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм3	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
22	Цветность	градус цветн.(Cr-Co)	5,3±1,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 06.07.2020 17:32					
Регистрационный номер пробы в журнале 17278					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:32 дата выдачи результата 07.07.2020 11:40					
1	Общее микробное число	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Еникеева А. Г., врач-бактериолог					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

Мельникова Н. Ю., помощник врача по общей гигиене

В пробе № 17278 значения исследованных показателей не превышают нормативные

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«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
Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810965772400001 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510408

Дата внесения в реестр сведений об

аккредитованном лице

24.11.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ



М.А.Скотарева

2020

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 17277 от 10 июля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель)*: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

2. Юридический адрес*: 452170, Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п. Чишмы, ул. Речная, д. 2а

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

4. Место отбора*: Сельское поселение Килимовский сельсовет муниципального района Буздякский район Республики Башкортостан, 452725, Республика Башкортостан, Буздякский район, с. Якупово, ул. Центральная, 104, водоразборная колонка

5. Условия отбора, доставки *

Дата и время отбора: 06.07.2020 11:45

Ф.И.О., должность: Хуснутдинова Л.М. главный специалист-эксперт Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах, Тухватшина Э.Р. помощник врача по общей гигиене отдела организации деятельности филиалов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Условия доставки: соответствуют НД; протокол (акт) отбора проб (образцов) от 06.07.2020 г.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.07.2020 17:22

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Плановая проверка, поручение Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 91 от 02.07.2020 г.

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): 12.14.20.17277 11

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	11/6763 от 28.05.2020	27.05.2021

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	11/6764 от 28.05.2020
3	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	11/729 от 29.01.2020
4	Система капиллярного электрофореза	2148	0039233 от 27.03.2020
5	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	0236185 от 06.12.2019
6	Спектрометр атомно-эмиссионный с микроволновой плазмой "Agilent 4100 MP-AES"	AU12140145	11/17080 от 05.12.2019
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	11/731 от 29.01.2020
8	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	11/4906 от 21.04.2020
9	Хроматограф газовый "Кристалл 5000.2"	254159	11/9540 от 02.08.2019

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17277					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:25					
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: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17277					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:25					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Жесткость общая	° Ж (мг-экв./дм ³)	0,40±0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Мутность (по коалину)	мг/дм ³	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Сухой остаток	мг/дм ³	764±69	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,72±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,64±0,13	не более 5,0	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
8	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,013±0,007	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрат-ион	мг/дм ³	менее 0,2**	не более 45	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
10	Сульфат-ион	мг/дм ³	142±14	не более 500	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
11	Хлорид-ион	мг/дм ³	20,7±2,1	не более 350	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
12	Фторид-ион	мг/дм ³	0,98±0,14	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0.001**	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012
14	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0.001**	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
15	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,054±0,016	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	0,008±0,003	не более 1,0	ГОСТ 31870-2012
17	Цинк (Zn ²⁺)	мг/дм ³	0,070±0,018	не более 5	ГОСТ 31870-2012
18	Барий (Ba ²⁺)	мг/дм ³	0,038±0,010	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
19	Кальций	мг/дм ³	6,4±0,9	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	Магний	мг/дм ³	3,3±0,5	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
21	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
22	Цветность	градус цветн.(Cr-Co)	5,4±1,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					

	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 06.07.2020 17:32					
Регистрационный номер пробы в журнале 17277					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:32 дата выдачи результата 07.07.2020 11:40					
1	Общее микробное число	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Еникеева А. Г., врач-бактериолог					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

Мельникова Н. Ю., помощник врача по общей гигиене

В пробе № 17277 значения исследованных показателей не превышают нормативные

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«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
Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810965772400001 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510408

Дата внесения в реестр сведений об

аккредитованном лице

24.11.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
испытательного лабораторного центра

М.А.Скотарева



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 17275 от 10 июля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель)*: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

2. Юридический адрес*: 452170, Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п. Чишмы, ул. Речная, д. 2а

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

4. Место отбора*: Сельское поселение Килимовский сельсовет муниципального района Буздякский район Республики Башкортостан, 452725, Республика Башкортостан, Буздякский район, с. Якупово, ул. Центральная, 12, водоразборная колонка

5. Условия отбора, доставки *

Дата и время отбора: 06.07.2020 11:35

Ф.И.О., должность: Хуснутдинова Л.М. главный специалист-эксперт Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах, Тухватшина Э.Р. помощник врача по общей гигиене отдела организации деятельности филиалов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Условия доставки: соответствуют НД; протокол (акт) отбора проб (образцов) от 06.07.2020 г.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.07.2020 17:22

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Плановая проверка, поручение Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 91 от 02.07.2020 г.

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): 12.14.20.17275 11

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	11/6763 от 28.05.2020	27.05.2021

Протокол № 17275 распечатан 10.07.2020

стр. 1 из 3

Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

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

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	11/6764 от 28.05.20	
3	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	11/729 от 29.01.2020	
4	Система капиллярного электрофореза	2148	0039233 от 27.03.2020	
5	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	0236185 от 06.12.2019	
6	Спектрометр атомно-эмиссионный с микроволновой плазмой "Agilent 4100 MP-AES"	AU12140145	11/17080 от 05.12.2019	04.
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	11/731 от 29.01.2020	28.01.2
8	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	11/4906 от 21.04.2020	20.04.202
9	Хроматограф газовый "Кристалл 5000.2"	254159	11/9540 от 02.08.2019	01.08.2020

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17275					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:22					
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: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17275					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:22					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм3	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Жесткость общая	° Ж (мг-экв./дм3)	0,40±0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Мутность (по коалину)	мг/дм3	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Сухой остаток	мг/дм3	816±73	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,67±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,88±0,18	не более 5,0	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
8	Нитрит-ион	мг/дм3	0,012±0,006	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрат-ион	мг/дм3	менее 0,2**	не более 45	ГОСТ 33045-2014
10	Сульфат-ион	мг/дм3	136±14	не более 500	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
11	Хлорид-ион	мг/дм3	20,3±2,0	не более 350	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
12	Фторид-ион	мг/дм3	0,96±0,13	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Хром Cr6+	мг/дм3	менее 0.001**	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012
14	Марганец (Мп, суммарно)	мг/дм3	менее 0.001**	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
15	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,059±0,018	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	0,008±0,003	не более 1,0	ГОСТ 31870-2012
17	Цинк (Zn2+)	мг/дм3	0,074±0,018	не более 5	ГОСТ 31870-2012
18	Барий (Ba 2+)	мг/дм3	0,038±0,010	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
19	Кальций	мг/дм3	5,6±0,8	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	Магний	мг/дм3	2,5±0,3	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
21	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм3	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
22	Цветность	градус цветн.(Cr-Co)	6,2±1,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					

1	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 06.07.2020 17:32					
Регистрационный номер пробы в журнале 17275					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:32 дата выдачи результата 07.07.2020 11:39					
1	Общее микробное число	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Еникеева А. Г., врач-бактериолог					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

_____ Мельникова Н. Ю., помощник врача по общей гигиене

В пробе № 17275 значения исследованных показателей не превышают нормативные

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

Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810965772400001 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510408

Дата внесения в реестр сведений об

аккредитованном лице

24.11.2016 г.



М.А.Скотарева

2020

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 17276 от 10 июля 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель)*:** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

2. **Юридический адрес*:** 452170, Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п. Чишмы, ул. Речная, д. 2а

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

4. **Место отбора*:** Сельское поселение Килимовский сельсовет муниципального района Буздякский район Республики Башкортостан, 452725, Республика Башкортостан, Буздякский район, с. Якупово, ул. Центральная, 36, водоразборная колонка

5. **Условия отбора, доставки ***

Дата и время отбора: 06.07.2020 11:40

Ф.И.О., должность: Хуснутдинова Л.М. главный специалист-эксперт Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах, Тухватшина Э.Р. помощник врача по общей гигиене отдела организации деятельности филиалов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Условия доставки: соответствуют НД; протокол (акт) отбора проб (образцов) от 06.07.2020 г.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.07.2020 17:22

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Плановая проверка, поручение Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 91 от 02.07.2020 г.

7. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы:** СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. **Код образца (пробы):** 12.14.20.17276 11

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	11/6763 от 28.05.2020	27.05.2021

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	11/6764 от 28.05.2020	
3	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	11/729 от 29.01.2020	
4	Система капиллярного электрофореза "Капель - 104Т"	1413	11/730 от 29.01.2020	
5	Система капиллярного электрофореза Капель-105М	1050	11/15890 от 18.11.2019	
6	Спектрометр атомно-эмиссионный с микроволновой плазмой "Agilent 4100 MP-AES"	AU12140145	11/17080 от 05.12.2019	
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	11/731 от 29.01.2020	
8	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	11/4906 от 21.04.2020	
9	Хроматограф газовый "Кристалл 5000.2"	254159	11/9540 от 02.08.2019	

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17276					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:24					
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: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17276					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:24					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм3	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Жесткость общая	° Ж (мг-экв./дм3)	0,40±0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Мутность (по коалину)	мг/дм3	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Сухой остаток	мг/дм3	1626±146	не более 1000 не более 1090***	ПНД Ф 14.1:2:3:4.261-10
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,67±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,48±0,10	не более 5,0	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
8	Нитрит-ион	мг/дм3	0,013±0,006	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрат-ион	мг/дм3	менее 0,2**	не более 45	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
10	Сульфат-ион	мг/дм3	136±14	не более 500	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
11	Хлорид-ион	мг/дм3	20,2±2,0	не более 350	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
12	Фторид-ион	мг/дм3	0,95±0,13	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Хром Cr6+	мг/дм3	менее 0.001**	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
14	Марганец (Мп, суммарно)	мг/дм3	менее 0.001**	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
15	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,069±0,021	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	0,009±0,004	не более 1,0	ГОСТ 31870-2012
17	Цинк (Zn2+)	мг/дм3	0,070±0,018	не более 5	ГОСТ 31870-2012
18	Барий (Ba 2+)	мг/дм3	0,038±0,010	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
19	Кальций	мг/дм3	6,2±0,9	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	Магний	мг/дм3	2,6±0,4	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
21	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм3	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
22	Цветность	градус цветн.(Cr-Co)	5,6±1,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 06.07.2020 17:32					
Регистрационный номер пробы в журнале 17276					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:32 дата выдачи результата 07.07.2020 11:39					
1	Общее микробное число	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Еникеева А. Г., врач-бактериолог					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

*** - норматив с учетом величины допустимой погрешности метода определения (Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении")

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

Мельникова Н. Ю., помощник врача по общей гигиене

В пробе № 17276 значение исследованного показателя "Сухой остаток" с учетом величины допустимой погрешности метода определения (Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении") превышает нормативное

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«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
Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810965772400001 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510408

Дата внесения в реестр сведений об

аккредитованном лице

24.11.2016 г.



М.А.Скотарева

2020

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 17272 от 10 июля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель)*: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

2. Юридический адрес*: 452170, Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п. Чишмы, ул. Речная, д. 2а

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

4. Место отбора*: Сельское поселение Килимовский сельсовет муниципального района Буздякский район Республики Башкортостан, 452725, Республика Башкортостан, Буздякский район, с. Килимово, ул. Пушкина, 4, водоразборная колонка

5. Условия отбора, доставки *

Дата и время отбора: 06.07.2020 10:50

Ф.И.О., должность: Хуснутдинова Л.М. главный специалист-эксперт Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах, Тухватшина Э.Р. помощник врача по общей гигиене отдела организации деятельности филиалов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Условия доставки: соответствуют НД; протокол (акт) отбора проб (образцов) от 06.07.2020 г.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.07.2020 17:22

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Плановая проверка, поручение Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 91 от 02.07.2020 г.

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): 12.14.20.17272 11

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	11/6763 от 28.05.2020	27.05.2021

Протокол № 17272 распечатан 10.07.2020

стр. 1 из 3

Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

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

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	11/6764 от 28.05.2020	27.0
3	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	11/729 от 29.01.2020	28.01
4	Система капиллярного электрофореза	2148	0039233 от 27.03.2020	26.03.2
5	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	0236185 от 06.12.2019	05.12.20
6	Спектрометр атомно-эмиссионный с микроволновой плазмой "Agilent 4100 MP-AES"	AU12140145	11/17080 от 05.12.2019	04.12.20
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	11/731 от 29.01.2020	28.01.2021
8	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	11/4906 от 21.04.2020	20.04.2021
9	Хроматограф газовый "Кристалл 5000.2"	254159	11/9540 от 02.08.2019	01.08.2020

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17272					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:15					
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: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17272					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:15					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм3	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Жесткость общая	° Ж (мг-экв./дм3)	6,4±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Мутность (по коалину)	мг/дм3	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Сухой остаток	мг/дм3	582±52	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,96±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,88±0,18	не более 5,0	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
8	Нитрит-ион	мг/дм3	0,013±0,007	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрат-ион	мг/дм3	11,0±1,1	не более 45	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
10	Сульфат-ион	мг/дм3	151±15	не более 500	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
11	Хлорид-ион	мг/дм3	5,8±0,6	не более 350	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
12	Фторид-ион	мг/дм3	0,26±0,05	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Хром Cr6+	мг/дм3	менее 0.001**	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012
14	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0.001**	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
15	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,038±0,011	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	0,006±0,003	не более 1,0	ГОСТ 31870-2012
17	Цинк (Zn2+)	мг/дм3	0,065±0,016	не более 5	ГОСТ 31870-2012
18	Барий (Ba 2+)	мг/дм3	0,020±0,005	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
19	Кальций	мг/дм3	44,6±4,5	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	Магний	мг/дм3	41,4±4,1	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
21	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм3	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
22	Цветность	градус цветн.(Cr-Co)	3,2±1,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 06.07.2020 17:32					
Регистрационный номер пробы в журнале 17272					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:32 дата выдачи результата 07.07.2020 11:37					
1	Общее микробное число	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Еникеева А. Г., врач-бактериолог					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

Мельникова Н. Ю., помощник врача по общей гигиене

В пробе № 17272 значения исследованных показателей не превышают нормативные

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«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

Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810965772400001 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510408

Дата внесения в реестр сведений об

аккредитованном лице

24.11.2016 г.



М.А.Скотарева

2020

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 17273 от 10 июля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель)*: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

2. Юридический адрес*: 452170, Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п. Чишмы, ул. Речная, д. 2а

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

4. Место отбора*: Сельское поселение Килимовский сельсовет муниципального района Буздякский район Республики Башкортостан, 452725, Республика Башкортостан, Буздякский район, с. Килимово, ул. Пугачева, 81, водоразборная колонка

5. Условия отбора, доставки *

Дата и время отбора: 06.07.2020 11:00

Ф.И.О., должность: Хуснутдинова Л.М. главный специалист-эксперт Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах, Тухватшина Э.Р. помощник врача по общей гигиене отдела организации деятельности филиалов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Условия доставки: соответствуют НД; протокол (акт) отбора проб (образцов) от 06.07.2020 г.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.07.2020 17:22

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Плановая проверка, поручение Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 91 от 02.07.2020 г.

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): 12.14.20.17273 11

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	11/6763 от 28.05.2020	27.05.2021

Протокол № 17273 распечатан 10.07.2020

стр. 1 из 3

Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

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

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	11/6764 от 28.05.2020
3	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	11/729 от 29.01.2020
4	Система капиллярного электрофореза	2148	0039233 от 27.03.2020
5	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	0236185 от 06.12.2019
6	Спектрометр атомно-эмиссионный с микроволновой плазмой "Agilent 4100 MP-AES"	AU12140145	11/17080 от 05.12.2019
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	11/731 от 29.01.2020
8	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	11/4906 от 21.04.2020
9	Хроматограф газовый "Кристалл 5000.2"	254159	11/9540 от 02.08.2019

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17273					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:19					
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: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17273					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:19					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм3	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Жесткость общая	° Ж (мг-экв./дм3)	6,7±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Мутность (по коалину)	мг/дм3	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Сухой остаток	мг/дм3	779±70	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,80±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,40±0,08	не более 5,0	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
8	Нитрит-ион	мг/дм3	0,013±0,007	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрат-ион	мг/дм3	11,2±1,1	не более 45	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
10	Сульфат-ион	мг/дм3	153±15	не более 500	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
11	Хлорид-ион	мг/дм3	5,9±0,6	не более 350	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
12	Фторид-ион	мг/дм3	0,26±0,05	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Хром Cr6+	мг/дм3	менее 0.001**	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012
14	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0.001**	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
15	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,059±0,018	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	0,006±0,003	не более 1,0	ГОСТ 31870-2012
17	Цинк (Zn2+)	мг/дм3	0,056±0,014	не более 5	ГОСТ 31870-2012
18	Барий (Ba 2+)	мг/дм3	0,019±0,005	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
19	Кальций	мг/дм3	43,3±4,3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	Магний	мг/дм3	40,4±4,0	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
21	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм3	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
22	Цветность	градус цветн.(Cr-Co)	3,3±1,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					

п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 06.07.2020 17:32					
Регистрационный номер пробы в журнале 17273					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:32 дата выдачи результата 07.07.2020 11:37					
1	Общее микробное число	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Еникеева А. Г., врач-бактериолог					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

_____ Мельникова Н. Ю., помощник врача по общей гигиене

В пробе № 17273 значения исследованных показателей не превышают нормативные

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

Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810965772400001 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510408

Дата внесения в реестр сведений об

аккредитованном лице

24.11.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель
испытательного лабораторного центра

М.А.Скотарева

ПРОТОКОЛ

ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 17274 от 10 июля 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель)*:** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

2. **Юридический адрес*:** 452170, Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п. Чишмы, ул. Речная, д. 2а

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

4. **Место отбора*:** Сельское поселение Килимовский сельсовет муниципального района Буздякский район Республики Башкортостан, 452725, Республика Башкортостан, Буздякский район, с. Килимово, ул. Уфимская, 37/3, водоразборная колонка

5. **Условия отбора, доставки ***

Дата и время отбора: 06.07.2020 11:10

Ф.И.О., должность: Хуснутдинова Л.М. главный специалист-эксперт Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах, Тухватшина Э.Р. помощник врача по общей гигиене отдела организации деятельности филиалов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Условия доставки: соответствуют НД; протокол (акт) отбора проб (образцов) от 06.07.2020 г.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.07.2020 17:22

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Плановая проверка, поручение Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 91 от 02.07.2020 г.

7. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы:** СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. **Код образца (пробы):** 12.14.20.17274 11

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	11/6763 от 28.05.2020	27.05.2021

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	11/6764 от 28.05.2019
3	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	11/729 от 29.01.2020
4	Система капиллярного электрофореза	2148	0039233 от 27.03.2019
5	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	0236185 от 06.12.2019
6	Спектрометр атомно-эмиссионный с микроволновой плазмой "Agilent 4100 MP-AES"	AU12140145	11/17080 от 05.12.2019
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	11/731 от 29.01.2020
8	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	11/4906 от 21.04.2020
9	Хроматограф газовый "Кристалл 5000.2"	254159	11/9540 от 02.08.2019

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17274					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:21					
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: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17274					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:21					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм3	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Жесткость общая	° Ж (мг-экв./дм3)	6,8±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Мутность (по коалину)	мг/дм3	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Сухой остаток	мг/дм3	666±60	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,91±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,48±0,10	не более 5,0	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
8	Нитрит-ион	мг/дм3	0,012±0,006	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрат-ион	мг/дм3	11,2±1,1	не более 45	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
10	Сульфат-ион	мг/дм3	152±15	не более 500	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
11	Хлорид-ион	мг/дм3	5,8±0,6	не более 350	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
12	Фторид-ион	мг/дм3	0,24±0,04	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Хром Cr6+	мг/дм3	менее 0.001**	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012
14	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0.001**	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
15	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,036±0,011	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	0,009±0,003	не более 1,0	ГОСТ 31870-2012
17	Цинк (Zn2+)	мг/дм3	0,064±0,016	не более 5	ГОСТ 31870-2012
18	Барий (Ba 2+)	мг/дм3	0,019±0,005	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
19	Кальций	мг/дм3	44,9±4,5	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	Магний	мг/дм3	40,9±4,1	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
21	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм3	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
22	Цветность	градус цветн.(Cr-Co)	3,0±0,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					

Протокол № 17274 распечатан 10.07.2020

Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе) п. 7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

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

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 06.07.2020 17:32				
Регистрационный номер пробы в журнале 17274				
дата начала испытаний 06.07.2020 17:32 дата выдачи результата 07.07.2020 11:38				
Общее микробное число	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Еникеева А. Г., врач-бактериолог				

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

Мельникова Н. Ю., помощник врача по общей гигиене

В пробе № 17274 значения исследованных показателей не превышают нормативные

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«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

Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810965772400001 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510408

Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице

24.11.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель

испытательного лабораторного центра

М.А.Скотарева

2020

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 17254 от 10 июля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель)*: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

2. Юридический адрес*: 452170, Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п. Чишмы, ул. Речная, д. 2а

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

4. Место отбора*: Сельское поселение Килимовский сельсовет муниципального района Буздякский район Республики Башкортостан, 452725, Республика Башкортостан, Буздякский район, с. Килимово, ул. Уфимская, 35, водоразборная колонка

5. Условия отбора, доставки *

Дата и время отбора: 06.07.2020 10:05

Ф.И.О., должность: Хуснутдинова Л.М. главный специалист-эксперт Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах, Тухватшина Э.Р. помощник врача по общей гигиене отдела организации деятельности филиалов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Условия доставки: соответствуют НД; протокол (акт) отбора проб (образцов) от 06.07.2020 г.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.07.2020 17:22

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Плановая проверка, поручение Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 91 от 02.07.2020 г.

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): 12.14.20.17254 11

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	11/6763 от 28.05.2020	27.05.2021

Протокол № 17254 распечатан 10.07.2020

стр. 1 из 3

Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

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

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	11/6764 от 28.05.2020
3	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	11/729 от 29.01.2020
4	Система капиллярного электрофореза	2148	0039233 от 27.03.2020
5	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	0236185 от 06.12.2019
6	Спектрометр атомно-эмиссионный с микроволновой плазмой "Agilent 4100 MP-AES"	AU12140145	11/17080 от 05.12.2019
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	11/731 от 29.01.2020
8	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	11/4906 от 21.04.2020
9	Хроматограф газовый "Кристалл 5000.2"	254159	11/9540 от 02.08.2019

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17254					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 13:47					
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: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17254					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 13:47					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм3	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Жесткость общая	° Ж (мг-экв./дм3)	6,3±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Мутность (по коалину)	мг/дм3	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Сухой остаток	мг/дм3	683±62	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,05±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,64±0,13	не более 5,0	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
8	Нитрит-ион	мг/дм3	0,013±0,007	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрат-ион	мг/дм3	11,3±1,1	не более 45	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
10	Сульфат-ион	мг/дм3	158±16	не более 500	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
11	Хлорид-ион	мг/дм3	6,0±0,6	не более 350	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
12	Фторид-ион	мг/дм3	0,26±0,05	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Хром Cr6+	мг/дм3	менее 0.001**	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012
14	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,003±0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
15	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,11±0,03	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	0,007±0,003	не более 1,0	ГОСТ 31870-2012
17	Цинк (Zn2+)	мг/дм3	0,065±0,016	не более 5	ГОСТ 31870-2012
18	Барий (Ba 2+)	мг/дм3	0,019±0,005	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
19	Кальций	мг/дм3	44,2±4,4	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	Магний	мг/дм3	42,1±4,2	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
21	ДЛТ (сумма изомеров)	мг/дм3	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
22	Цветность	градус цветн.(Cr-Co)	4,6±1,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					

1	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 06.07.2020 17:32					
Регистрационный номер пробы в журнале 17254					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:32 дата выдачи результата 07.07.2020 11:35					
1	Общее микробное число	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Еникеева А. Г., врач-бактериолог					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

Мельникова Н. Ю., помощник врача по общей гигиене

В пробе № 17254 значения исследованных показателей не превышают нормативны

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«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

Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810965772400001 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510408

Дата внесения в реестр сведений об

аккредитованном лице

24.11.2016 г.



М.А.Скотарева

2020

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 17271 от 10 июля 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель)*:** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

2. **Юридический адрес*:** 452170, Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п. Чишмы, ул. Речная, д. 2а

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

4. **Место отбора*:** Сельское поселение Килимовский сельсовет муниципального района Буздякский район Республики Башкортостан, 452725, Республика Башкортостан, Буздякский район, с. Килимово, ул. Буденного, 41, водоразборная колонка

5. **Условия отбора, доставки ***

Дата и время отбора: 06.07.2020 10:40

Ф.И.О., должность: Хуснутдинова Л.М. главный специалист-эксперт Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах, Тухватшина Э.Р. помощник врача по общей гигиене отдела организации деятельности филиалов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Условия доставки: соответствуют НД; протокол (акт) отбора проб (образцов) от 06.07.2020 г.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.07.2020 17:22

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Плановая проверка, поручение Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 91 от 02.07.2020 г.

7. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы:** СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. **Код образца (пробы):** 12.14.20.17271 11

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	11/6763 от 28.05.2020	27.05.2021

Протокол № 17271 распечатан 10.07.2020

стр. 1 из 3

Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

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

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	11/6764 от 28.05.2020
3	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	11/729 от 29.01.2020
4	Система капиллярного электрофореза	2148	0039233 от 27.03.2020
5	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	0236185 от 06.12.2019
6	Спектрометр атомно-эмиссионный с микроволновой плазмой "Agilent 4100 MP-AES"	AU12140145	11/17080 от 05.12.2019
7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	11/731 от 29.01.2020
8	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	11/4906 от 21.04.2020
9	Хроматограф газовый "Кристалл 5000.2"	254159	11/9540 от 02.08.2019

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17271					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 13:51					
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: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17271					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 13:51					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дмЗ	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Жесткость общая	° Ж (мг-экв./дмЗ)	6,4±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Мутность (по коалину)	мг/дмЗ	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Сухой остаток	мг/дмЗ	910±82	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.261-10
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,15±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	мг/дмЗ	0,72±0,14	не более 5,0	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дмЗ	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
8	Нитрит-ион	мг/дмЗ	0,013±0,007	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрат-ион	мг/дмЗ	11,0±1,1	не более 45	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
10	Сульфат-ион	мг/дмЗ	151±15	не более 500	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
11	Хлорид-ион	мг/дмЗ	5,8±0,6	не более 350	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
12	Фторид-ион	мг/дмЗ	0,25±0,04	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Хром Cr6+	мг/дмЗ	менее 0.001**	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012
14	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дмЗ	менее 0.001**	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
15	Железо (Fe, суммарно)	мг/дмЗ	0,034±0,010	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Медь (Cu, суммарно)	мг/дмЗ	0,006±0,003	не более 1,0	ГОСТ 31870-2012
17	Цинк (Zn2+)	мг/дмЗ	0,060±0,015	не более 5	ГОСТ 31870-2012
18	Барий (Ba 2+)	мг/дмЗ	0,019±0,005	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
19	Кальций	мг/дмЗ	42,8±4,3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	Магний	мг/дмЗ	40,4±4,0	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
21	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дмЗ	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
22	Цветность	градус цветн.(Cr-Co)	2,6±0,8	не более 20	ГОСТ 31858-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					

Протокол № 17271 распечатан 10.07.2020

Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

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

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 06.07.2020 17:32 Регистрационный номер пробы в журнале 17271 дата начала испытаний 06.07.2020 17:32 дата выдачи результата 07.07.2020 11:36					
1	Общее микробное число	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Еникеева А. Г., врач-бактериолог					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения/измерений

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

_____ Мельникова Н. Ю., помощник врача по общей гигиене

В пробе № 17271 значения исследованных показателей не превышают нормативные