

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

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН»
В БЕЛЕБЕЕВСКОМ, АЛЬШЕЕВСКОМ, БИЖБУЛЯКСКОМ, ЕРМЕКЕЕВСКОМ, МИЯКИНСКОМ РАЙОНАХ**

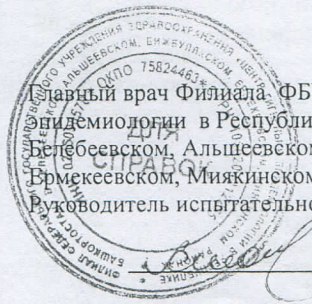
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Республика Башкортостан, г. Белебей, ул. Волгоградская, д. 4/1, тел/факс 4-24-67

ОКПО: 12719653, ОГРН: 1050204212255, ИНН/КПП: 0276090570/025502001

Аттестат аккредитации ИЛЦ
№ РОСС RU.0001.513192

УТВЕРЖДАЮ



Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Республике Башкортостан» в
Белебеевском, Альшеевском, Бижбулякском,
Ермекеевском, Миякинском районах
Руководитель испытательного лабораторного центра

Р.А. Амангильдин

Протокол лабораторных исследований № 11354

от «30» ноября 2016г.

1. **Наименование и адрес лаборатории:** Испытательный лабораторный центр, 452009, Республика Башкортостан, г. Белебей, ул. Волгоградская, 4/1
2. **Место проведения испытаний:** санитарно-гигиеническая лаборатория, бактериологическая лаборатория, Республика Башкортостан, г. Белебей, ул. Волгоградская, 4/1
3. **Наименование и юридический адрес заказчика:** СПК имени Крупской; 452083, Республика Башкортостан, Миякинский район, с. Новые Карамалы, ул. И. Антонова, 1
4. **Основание для исследования:** договор № 259 от 30.05.2016г.
5. **Место отбора образцов:** Республика Башкортостан, Миякинский район, д. Суккул - Михайловка: скважина
6. **Количество отобранных образцов:** 12,9 дм³
7. **Дата и время отбора образцов:** 23.11.2016 г. 12:00
8. **Кем отобраны пробы:** помощником санитарного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в Белебеевском, Альшеевском, Бижбулякском, Ермекеевском, Миякинском районах Халимовой Г.С.
9. **Дата и время поступления проб:** 23.11.2016 г. 18:30
10. **НД на показатели безопасности:** 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» (с изменениями).
11. **НД на методы отбора проб:** ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».
12. **Наименование испытываемых образцов (проб), их характеристики –** вода питьевая централизованного водоснабжения.
13. **Код пробы:** 11354.11.16.Д.2,3

Результаты испытаний:

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке

Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке	
		номер	действительно до
Фотометр UNICO 1201	WP 0707019	11/1487 ФБУ ЦСМ РБ	17.02.2017г.
Анализатор «Флюорат - 02»	№ 3492	11/1690 ФБУ ЦСМ РБ	24.02.2017г.
pH- метр pH – 150M	№ 0945	14/5172 Октябрьский филиал ФБУ ЦСМ	25.11.2017г.
Хроматограф газовый «Кристалл-2000М»	№ 022418	11/13423 Октябрьский филиал ФБУ ЦСМ РБ	04.12.2016г.

Анализатор вольтамперометрический	№ 193	14/1533 Октябрьский филиал ФБУ ЦСМ РБ	11.04.2018г.
Хроматограф жидкостной «Стайер»	№ 0268	11/13424 ФБУ ЦСМ РБ	04.12.2016г.
Анализатор ртути «Юлия-2К»	№ 148	14/3126 Октябрьский филиал ФБУ ЦСМ РБ	09.08.2017г.

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (ПДК), не более*	Результаты исследований	Погрешность измерения	НД на метод исследований
Органолептические показатели					
Запах	баллы	2 (t - 20° С)	0	-	ГОСТ 3351-74
		2 (t - 60° С)	0	-	ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	2	0	-	ГОСТ 3351-74
Цветность	градусы	20	Менее 5**	-	ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	2,6	Менее 1**	-	ГОСТ 3351-74
Обобщенные показатели					
Водородный показатель	единицы рН	в пределах 6 – 9	7,8	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000	647,0	58,2	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
Жесткость общая	градусы жесткости	10,0	9,6	1,4	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0	1,72	0,34	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
Нефтепродукты, суммарно	мг/л	0,1	Менее 0,005**	-	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/л	0,5	Менее 0,025**	-	ГОСТ 31857-2012
Фенольный индекс	мг/л	0,25	Менее 0,0005**	-	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
Неорганические вещества					
Хлориды (Cl ⁻)	мг/л	350	53,2	8,0	ГОСТ 4245-72
Железо(Fe, суммарно)	мг/л	0,3	Менее 0,1**	-	ГОСТ 4011-72
Аммиак (по азоту)	мг/л	2,0	Менее 0,05**	-	ГОСТ 33045-2014
Нитрит-ион	мг/л	3,0	Менее 0,003**	-	ГОСТ 33045-2014
Нитраты (по NO ₃ ⁻)	мг/л	45	15,5	2,3	ГОСТ 33045-2014
Сульфаты (SO ₄)	мг/л	500	14,4	2,2	ГОСТ 31940-12
Алюминий (Al ³⁺)	мг/л	0,5	Менее 0,04**	-	ГОСТ 18165-2014
Фториды (F ⁻)	мг/л	1,5	0,09	0,01	ГОСТ 4386-89
Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	0,1	Менее 0,01**	-	ГОСТ 4974-2014
Хром (CrVI)	мг/л	0,05	Менее 0,025**	-	ГОСТ 31956-12
Мышьяк (As, суммарно)	мг/л	0,05	Менее 0,01**	-	ГОСТ 31866-12
Свинец (Pb, суммарно)	мг/л	0,03	Менее 0,01**	-	ГОСТ 31866-12
Кадмий (Cd, суммарно)	мг/л	0,001	Менее 0,0001**	-	ГОСТ 31866-12
Ртуть (Hg, суммарно)	мг/л	0,0005	Менее 0,0001**	-	ГОСТ 31950-12
Медь (Cu, суммарно)	мг/л	1,0	Менее 0,1**	-	ГОСТ 31866-12

Цинк (Zn ²⁺)	мг/л	5,0	Менее 1,0**		ГОСТ 31866-12
Органические вещества					
ГХЦГ (α, β, γ)	мг/л	0,002	Менее 0,001**	-	ГОСТ 31858-2012
ДДТ и метаболиты	мг/л	0,002	Менее 0,001*	-	ГОСТ 31858-2012
Гептахлор	мг/л	0,05	Менее 0,001*	-	ГОСТ 31858-2012
Бенз/а/пирен	мг/л	0,005	Менее 0,000002*	-	ГОСТ 31860-2012

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией О.А. Салимгареева О.А.

Микробиологические показатели:

Наименование показателей	Фактическое значение	Нормативное значение	НД на метод
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	В 100,0 мл – не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	В 100,0 мл – не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	
Общее микробное число (ОМЧ)	В 1,0 мл - 8	не более 50 в 1 мл	

* 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» (с изменениями).

** нижний предел обнаружения по методике выполнения измерений.

Заведующая бактериологической лабораторией Т.И. Т.И. Низамова

Ответственный за оформление протокола Н.П. Н.П. Трунова

Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ

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

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН»
В БЕЛЕБЕЕВСКОМ, АЛЬШЕЕВСКОМ, БИЖБУЛЯКСКОМ, ЕРМЕКЕЕВСКОМ, МИЯКИНСКОМ РАЙОНАХ

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Республика Башкортостан, г. Белебей, ул. Волгоградская, д. 4/1, тел/факс 4-24-67
ОКПО: 12719653, ОГРН: 1050204212255, ИНН/КПП: 0276090570/025502001

Аттестат аккредитации ИЛЦ
№ РОСС RU.0001.513192

УТВЕРЖДАЮ



Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Республике Башкортостан» в
Белебеевском, Альшеевском, Бижбулякском,
Ермекеевском, Миякинском районах
Руководитель испытательного лабораторного центра

Р.А. Амангильдин

Протокол лабораторных исследований № 11355

от « 30 » ноября 2016г.

1. **Наименование и адрес лаборатории:** Испытательный лабораторный центр, 452009, Республика Башкортостан, г. Белебей, ул. Волгоградская, 4/1
2. **Место проведения испытаний:** санитарно-гигиеническая лаборатория, бактериологическая лаборатория, Республика Башкортостан, г. Белебей, ул. Волгоградская, 4/1
3. **Наименование и юридический адрес заказчика:** СПК имени Крупской; 452083, Республика Башкортостан, Миякинский район, с. Новые Карамалы, ул. И. Антонова, 1
4. **Основание для исследования:** договор № 259 от 30.05.2016г.
5. **Место отбора образцов:** Республика Башкортостан, Миякинский район, с. Новые Карамалы: родник
6. **Количество отобранных образцов:** 12,9 дм³
7. **Дата и время отбора образцов:** 23.11.2016 г. 12:30
8. **Кем отобраны пробы:** помощником санитарного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в Белебеевском, Альшеевском, Бижбулякском, Ермекеевском, Миякинском районах Халимовой Г.С.
9. **Дата и время поступления проб:** 23.11.2016 г. 18:30
10. **НД на показатели безопасности:** 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» (с изменениями).
11. **НД на методы отбора проб:** ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».
12. **Наименование испытываемых образцов (проб), их характеристики** – вода питьевая централизованного водоснабжения.
13. **Код пробы:** 11355.11.16.Д.2.3

Результаты испытаний:

Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке	
		номер	действительно до
Фотометр UNICO 1201	WP 0707019	11/1487 ФБУ ЦСМ РБ	17.02.2017г.
Анализатор «Флюорат - 02»	№ 3492	11/1690 ФБУ ЦСМ РБ	24.02.2017г.
pH- метр pH – 150M	№ 0945	14/5172 Октябрьский филиал ФБУ ЦСМ	25.11.2017г.
Хроматограф газовый «Кристалл-2000M»	№ 022418	11/13423 Октябрьский филиал ФБУ ЦСМ РБ	04.12.2016г.

Анализатор вольтамперометрический	№ 193	14/1533 Октябрьский филиал ФБУ ЦСМ РБ	11.04.2018г.
Хроматограф жидкостной «Стайер»	№ 0268	11/13424 ФБУ ЦСМ РБ	04.12.2016г.
Анализатор ртути «Юлия-2К»	№ 148	14/3126 Октябрьский филиал ФБУ ЦСМ РБ	09.08.2017г.

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (ПДК), не более*	Результаты исследований	Погрешность измерения	НД на метод исследований
Органолептические показатели					
Запах	баллы	2 (t - 20° С)	0	-	ГОСТ 3351-74
		2 (t - 60° С)	0	-	ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	2	0	-	ГОСТ 3351-74
Цветность	градусы	20	Менее 5**	-	ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	2,6	Менее 1**	-	ГОСТ 3351-74
Обобщенные показатели					
Водородный показатель	единицы pH	в пределах 6 – 9	7,7	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000	569,0	51,2	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
Жесткость общая	градусы жесткости	10,0	9,4	1,4	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0	1,64	0,33	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
Нефтепродукты, суммарно	мг/л	0,1	Менее 0,005**	-	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/л	0,5	Менее 0,025**	-	ГОСТ 31857-2012
Фенольный индекс	мг/л	0,25	Менее 0,0005**	-	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
Неорганические вещества					
Хлориды (Cl ⁻)	мг/л	350	51,3	7,7	ГОСТ 4245-72
Железо(Fe, суммарно)	мг/л	0,3	Менее 0,1**	-	ГОСТ 4011-72
Аммиак (по азоту)	мг/л	2,0	Менее 0,05**	-	ГОСТ 33045-2014
Нитрит-ион	мг/л	3,0	Менее 0,003**	-	ГОСТ 33045-2014
Нитраты (по NO ₃ ⁻)	мг/л	45	27,4	4,1	ГОСТ 33045-2014
Сульфаты (SO ₄)	мг/л	500	Менее 10**	-	ГОСТ 31940-12
Алюминий (Al ³⁺)	мг/л	0,5	Менее 0,04**	-	ГОСТ 18165-2014
Фториды (F ⁻)	мг/л	1,5	0,10	0,02	ГОСТ 4386-89
Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	0,1	Менее 0,01**	-	ГОСТ 4974-2014
Хром (CrVI)	мг/л	0,05	Менее 0,025**	-	ГОСТ 31956-12
Мышьяк (As, суммарно)	мг/л	0,05	Менее 0,01**	-	ГОСТ 31866-12
Свинец (Pb, суммарно)	мг/л	0,03	Менее 0,01**	-	ГОСТ 31866-12
Кадмий (Cd, суммарно)	мг/л	0,001	Менее 0,0001**	-	ГОСТ 31866-12
Ртуть (Hg, суммарно)	мг/л	0,0005	Менее 0,0001**	-	ГОСТ 31950-12
Медь (Cu, суммарно)	мг/л	1,0	Менее 0,1**	-	ГОСТ 31866-12

Цинк (Zn ²⁺)	мг/л	5,0	Менее 1,0**		ГОСТ 31866-12
Органические вещества					
ГХЦГ (α, β, γ)	мг/л	0,002	Менее 0,001**	-	ГОСТ 31858-2012
ДДТ и метаболиты	мг/л	0,002	Менее 0,001*	-	ГОСТ 31858-2012
Гептахлор	мг/л	0,05	Менее 0,001*	-	ГОСТ 31858-2012
Бенз/а/пирен	мг/л	0,005	Менее 0,000002*	-	ГОСТ 31860-2012

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией Олоу Салимгареева О.А.

Микробиологические показатели:

Наименование показателей	Фактическое значение	Нормативное значение	НД на метод
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	В 100,0 мл – не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	В 100,0 мл – не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	
Общее микробное число (ОМЧ)	В 1,0 мл - 6	не более 50 в 1 мл	

* 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» (с изменениями).

** нижний предел обнаружения по методике выполнения измерений.

Заведующая бактериологической лабораторией Т.И. Низамова Т.И. Низамова

Ответственный за оформление протокола Н.П. Трунова Н.П. Трунова

Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ