

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 ТУЙМАЗИНСКОМ,
БАКАЛИНСКОМ, ЧЕКМАГУШЕВСКОМ, ШАРАНСКОМ РАЙОНАХ И ГОРОДЕ ОКТЯБРЬСКИЙ**
Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 450054, Россия, РБ, г.Уфа, ул.Шафиева,7 Почтовый адрес: Республика Башкортостан, 452751, Республика Башкортостан, г.Туймазы, ул.Лесовода Морозова, д.1, тел/факс.(34782)7-25-96; Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 026931001, УФК по Республике Башкортостан л/с 20016U64870, Расчетный счет: 40501810500002000002 ОТДЕЛЕНИЕ–НБ РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН Г.УФА, БИК 048 073 001, ОКПО 75833410, ОГРН 1050204212255

**Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.510569**

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного центра



А.М. Ахтямова

м.п. 2019

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 663 от 18 февраля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан в Туймазинском, Бакалинском, Чекамгушевском, Шаранском районах

2. **Юридический адрес:** 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарде Зорге, д. 58

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

4. **Место отбора:** МУП "Коммунхоз", 452650, Бакалинский район, с.Бакалы. ул. Ленина, 166, водоразборная колонка с.Старокуяново

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 11.02.2019 12:00

Ф.И.О., должность: Нигматуллин Ф. Н., врач отделения; Гайнанова А.Г., ведущий специалист-эксперт

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.02.2019 15:00

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 № 47 от 06.02.2019

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

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",

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении.",

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):** 48.19.663 48

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6287	11/18677 от 29.11.2018	28.11.2019

2	Анализатор жидкости "Эксперт-001" модификации "Эксперт-001-4"	7111	11/19001 от 11.12.2018	10.12.2019
3	Анализатор ртути "Юлия-5К"	317	14/438 от 12.02.2019	11.02.2020
4	Весы лабораторные электронные AR2140	1225150235	14/447 от 13.02.2019	12.02.2020
5	pH-МЕТР pH-150M	0937	14/5376 от 19.11.2018	18.11.2019
6	Система капиллярного электрофореза "Капель-104Т"	1228	14/311 от 07.02.2019	06.02.2020
7	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Spectr AA-10/20 "	94081140	14/4513 от 12.09.2018	11.09.2019
8	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	1870022	AA 6339156 от 28.05.2018	27.05.2020
9	Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный "Кристаллюкс-4000М"	865	11/18680 от 29.11.2018	28.11.2019
10	Хроматограф жидкостный "Люмахром", флуориметрический детектор	479	11/18681 от 29.11.2018	28.11.2019

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 11.02.2019 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 663 дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 12:30					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ <i>Лопулл</i>					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.02.2019 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 663 дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 12:30					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм ³	менее 0,025*	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	493±44	1090	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Жесткость	мг-экв/дм ³	9,1±1,4	8,05	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	менее 0,25	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
7	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025*	0,5	ГОСТ 31857-2012
8	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1*	2,4	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,5*	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Нитраты (по NO3-)	мг/дм ³	56,8±5,7	49,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм ³	21,7±2,2	550	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
12	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	21,5±2,1	385	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
13	Фториды(F-)	мг/дм ³	0,20±0,04	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
14	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	менее 0,0000005*	0,000005	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02
15	Алюминий (Al 3+)	мг/дм ³	менее 0,04*	0,5	ГОСТ 18165-2014
16	Хром Cr6+	мг/дм ³	менее 0,025*	0,05	ГОСТ 31956-2012
17	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,010*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1*	0,36	ГОСТ 4011-72
19	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,015*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	0,024±0,007	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Цинк (Zn2+)	мг/дм ³	0,036±0,010	5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005*	0,05	М 01-26-2006
23	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01*	0,25	ГОСТ 18308-72

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
24	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005*	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,0005	ГОСТ 31950-2012
26	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,02*	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27	Гексахлорбензол	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,001	ГОСТ 31858-2012
28	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
29	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58* (при дл. волны 530нм)	1,6	ГОСТ Р 57164-2016
30	Цветность	градус	5,2±1,6	24	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ <i>Л.И. Сорокина</i>					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.02.2019 15:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 663					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:10 дата выдачи результата 12.02.2019 10:22					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Хуснутдинова И. А., зав. лабораторией <i>И.А. Хуснутдинова</i>					

*нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

Ж.Ю. Тихонова Тихонова Ж. Ю., фельдшер-лаборант

В пробе № 663 выявлены отклонения по исследованным показателям: "Жесткость", "Нитраты".

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 ТУЙМАЗИНСКОМ,
БАКАЛИНСКОМ, ЧЕКМАГУШЕВСКОМ, ШАРАНСКОМ РАЙОНАХ И ГОРОДЕ ОКТЯБРЬСКИЙ
Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 450054, Россия, РБ, г.Уфа, ул.Шафиева,7 Почтовый адрес: Республика Башкортостан, 452751, Республика Башкортостан, г.Туймазы, ул.Лесовода Морозова, д.1, тел/факс.(34782)7-25-96; Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 026931001, УФК по Республике Башкортостан л/с 20016U64870, Расчетный счет: 40501810500002000002 ОТДЕЛЕНИЕ-НБ РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН Г.УФА, БИК 048 073 001, ОКПО 75833410, ОГРН 1050204212255

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.510569

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного центра



А.М. Ахтямова

м.п. 2019

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 670 от 18 февраля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан в Туймазинском, Бакалинском, Чекамгушевском, Шаранском районах

2. **Юридический адрес:** 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарде Зорге, д. 58

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

4. **Место отбора:** МУП "Коммунахоз", с.Бакалы, артезианская скважина №1

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 11.02.2019 10:30

Ф.И.О., должность: Нигматуллин Ф. Н., врач отделения; Гайнанова А.Г., ведущий специалист-эксперт

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.02.2019 15:00

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 № 47 от 06.02.2019

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

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",

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении.",

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):** 48.19.670 48

9. **Средства измерений:**

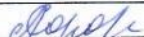
№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6287	11/18677 от 29.11.2018	28.11.2019

2	Анализатор ртути "Юлия-5К"	317	14/438 от 12.02.2019	11.02.2020
3	Весы лабораторные электронные AR2140	1225150235	14/447 от 13.02.2019	12.02.2020
4	pH-МЕТР pH-150M	0937	14/5376 от 19.11.2018	18.11.2019
5	Система капиллярного электрофореза "Капель-104Т"	1228	14/311 от 07.02.2019	06.02.2020
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Spectr AA-10/20 "	94081140	14/4513 от 12.09.2018	11.09.2019
7	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	1870022	AA 6339156 от 28.05.2018	27.05.2020
8	Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный "Кристаллюкс-4000М"	865	11/18680 от 29.11.2018	28.11.2019
9	Хроматограф жидкостный "Люмахром", флуориметрический детектор	479	11/18681 от 29.11.2018	28.11.2019

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 11.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 670					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 12:30					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ <i>Сорокина</i>					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 670					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 12:30					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм ³	менее 0,25*	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	408±37	1090	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Жесткость	мг-экв/дм ³	8,05±1,21	8,05	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,40±0,11	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
7	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025*	0,5	ГОСТ 31857-2012
8	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1*	2,4	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,5*	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Нитраты (по NO3-)	мг/дм ³	10,4±1,0	49,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм ³	65,3±6,5	550	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
12	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	30,2±3,0	385	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
13	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,23±0,04	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
14	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	менее 0,0000005*	0,000005	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02
15	Алюминий (Al 3+)	мг/дм ³	менее 0,04*	0,5	ГОСТ 18165-2014
16	Хром Cr6+	мг/дм ³	менее 0,025*	0,05	ГОСТ 31956-2012
17	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,012±0,004	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1*	0,36	ГОСТ 4011-72
19	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,015*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	0,029±0,008	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Цинк (Zn2+)	мг/дм ³	0,055±0,016	5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005*	0,05	М 01-26-2006
23	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01*	0,25	ГОСТ 18308-72
24	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005*	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,0005	ГОСТ 31950-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
26	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,02*	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27	Гексахлорбензол	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,001	ГОСТ 31858-2012
28	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
29	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,058*	1,6	ГОСТ Р 57164-2016
30	Цветность	градус	3,4±1,0	24	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ 					

*нижний предел определения по методике выполнения измерений

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



Тихонова Ж. Ю., фельдшер-лаборант

В пробе №670 значения исследованных показателей не превышают нормативные.

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 ТУЙМАЗИНСКОМ,
БАКАЛИНСКОМ, ЧЕКМАГУШЕВСКОМ, ШАРАНСКОМ РАЙОНАХ И ГОРОДЕ ОКТЯБРЬСКИЙ

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 450054, Россия, РБ, г.Уфа, ул.Шафиева,7 Почтовый адрес: Республика Башкортостан, 452751, Республика Башкортостан, г.Туймазы, ул.Лесовода Морозова, д.1, тел/факс.(34782)7-25-96; Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 026931001, УФК по Республике Башкортостан л/с 20016U64870, Расчетный счет: 40501810500002000002 ОТДЕЛЕНИЕ–НБ РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН Г.УФА, БИК 048 073 001, ОКПО 75833410, ОГРН 1050204212255

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.510569

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного центра



А.М. Ахтямова

м.п. 2019

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 671 от 18 февраля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан в Туймазинском, Бакалинском, Чекамгушевском, Шаранском районах

2. Юридический адрес: 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарде Зорге, д. 58

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая из централизованных систем водоснабжения

4. Место отбора: МУП "Коммунхоз", с.Бакалы, артезианская скважина №2

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.02.2019 12:10

Ф.И.О., должность: Нигматуллин Ф. Н., врач отделения; Гайнанова А.Г., ведущий специалист-эксперт

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.02.2019 15:00

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 № 47 от 06.02.2019

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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",

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении.",

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): 48.19.671 48

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6287	11/18677 от 29.11.2018	28.11.2019

2	Анализатор ртути "Юлия-5К"	317	14/438 от 12.02.2019	11.02.2020
3	Весы лабораторные электронные AR2140	1225150235	14/447 от 13.02.2019	12.02.2020
4	pH-МЕТР pH-150M	0937	14/5376 от 19.11.2018	18.11.2019
5	Система капиллярного электрофореза "Капель-104Т"	1228	14/311 от 07.02.2019	06.02.2020
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Spectr AA-10/20 "	94081140	14/4513 от 12.09.2018	11.09.2019
7	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	1870022	AA 6339156 от 28.05.2018	27.05.2020
8	Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный "Кристаллюкс-4000М"	865	11/18680 от 29.11.2018	28.11.2019
9	Хроматограф жидкостный"Люмахром", флуориметрический детектор	479	11/18681 от 29.11.2018	28.11.2019

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 11.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 671					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 12:30					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ <i>депорт</i>					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 671					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 12:30					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм3	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм3	менее 0,025*	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,0±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	341±31	1090	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Жесткость	мг-экв/дм3	7,5±1,1	8,05	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,48±0,13	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
7	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,025*	0,5	ГОСТ 31857-2012
8	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1*	2,4	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрит-ион	мг/дм3	менее 0,5*	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	5,3±0,5	49,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	61,7±6,2	550	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
12	Хлориды (Cl-)	мг/дм3	6,2±0,6	385	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
13	Фториды(F-)	мг/дм3	0,22±0,04	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
14	Бенз(а)пирен	мг/дм3	менее 0,0000005*	0,000005	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02
15	Алюминий (Al 3+)	мг/дм3	менее 0,04*	0,5	ГОСТ 18165-2014
16	Хром Cr6+	мг/дм3	менее 0,025*	0,05	ГОСТ 31956-2012
17	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,010*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,1*	0,36	ГОСТ 4011-72
19	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм3	менее 0,015*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	0,017±0,005	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Цинк (Zn2+)	мг/дм3	0,023±0,007	5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм3	менее 0,005*	0,05	М 01-26-2006
23	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01*	0,25	ГОСТ 18308-72
24	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм3	менее 0,005*	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0001*	0,0005	ГОСТ 31950-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
26	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,02*	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27	Гексахлорбензол	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,001	ГОСТ 31858-2012
28	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
29	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,058*	1,6	ГОСТ Р 57164-2016
30	Цветность	градус	2,7±0,8	24	ГОСТ 31868-2012

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ

Л.И. Сорокина

*нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

Ж.Ю. Тихонова

Тихонова Ж. Ю., фельдшер-лаборант

В пробе №671 значения исследованных показателей не превышают нормативные.

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 ТУЙМАЗИНСКОМ,
БАКАЛИНСКОМ, ЧЕКМАГУШЕВСКОМ, ШАРАНСКОМ РАЙОНАХ И ГОРОДЕ ОКТЯБРЬСКИЙ**

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 450054, Россия, РБ, г.Уфа, ул.Шафиева,7 Почтовый адрес: Республика Башкортостан, 452751, Республика Башкортостан, г.Туймазы, ул.Лесовода Морозова, д.1, тел/факс.(34782)7-25-96; Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 026931001, УФК по Республике Башкортостан л/с 20016U64870, Расчетный счет: 40501810500002000002 ОТДЕЛЕНИЕ–НБ РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН Г.УФА, БИК 048 073 001, ОКПО 75833410, ОГРН 1050204212255

**Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.510569**

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного центра



А.М. Ахтямова

м.п. 2019

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 672 от 19 февраля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан в Туймазинском, Бакалинском, Чекамгушевском, Шаранском районах

2. **Юридический адрес:** 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарде Зорге, д. 58

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

4. **Место отбора:** МУП "Коммухоз", с.Бакалы, артезианская скважина №3

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.02.2019 11:40

Ф.И.О., должность: Нигматуллин Ф. Н., врач отделения; Гайнанова А.Г., ведущий специалист-эксперт

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.02.2019 15:00

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 № 47 от 06.02.2019

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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",

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении.",

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):** 48.19.672 48

9. Средства измерений:

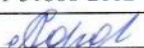
№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6287	11/18677 от 29.11.2018	28.11.2019

2	Анализатор ртути "Юлия-5К"	317	14/438 от 12.02.2019	11.02.2020
3	Весы лабораторные электронные AR2140	1225150235	14/447 от 13.02.2019	12.02.2020
4	pH-МЕТР pH-150M	0937	14/5376 от 19.11.2018	18.11.2019
5	Система капиллярного электрофореза "Капель-104Т"	1228	14/311 от 07.02.2019	06.02.2020
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Spectr AA-10/20 "	94081140	14/4513 от 12.09.2018	11.09.2019
7	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	1870022	AA 6339156 от 28.05.2018	27.05.2020
8	Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный "Кристаллокс-4000М"	865	11/18680 от 29.11.2018	28.11.2019
9	Хроматограф жидкостный"Люмахром", флуориметрический детектор	479	11/18681 от 29.11.2018	28.11.2019

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 11.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 672					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 16:53					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ <i>Сорокина</i>					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 672					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 16:53					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм ³	менее 0,25*	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	387±35	1090	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Жесткость	мг-экв/дм ³	6,5±1,0	8,05	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	менее 0,25*	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025*	0,5	ГОСТ 31857-2012
8	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,20±0,04	2,4	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,5*	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Нитраты (по NO3-)	мг/дм ³	7,3±0,7	49,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм ³	53,7±5,4	550	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
12	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	10,6±1,1	385	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
13	Фториды(F-)	мг/дм ³	0,30±0,05	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
14	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	менее 0,0000005*	0,000005	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02
15	Алюминий (Al 3+)	мг/дм ³	менее 0,04*	0,5	ГОСТ 18165-2014
16	Хром Cr6+	мг/дм ³	менее 0,025*	0,05	ГОСТ 31956-2012
17	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,010*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1*	0,36	ГОСТ 4011-72
19	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,015*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	0,016±0,004	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Цинк (Zn2+)	мг/дм ³	0,021±0,006	5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005*	0,05	М 01-26-2006
23	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01*	0,25	ГОСТ 18308-72
24	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005*	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,0005	ГОСТ 31950-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
26	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,02*	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27	Гексахлорбензол	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,001	ГОСТ 31858-2012
28	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
29	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58*(при дл.в.=530нм)	1,6	ГОСТ Р 57164-2016
30	Цветность	градус	2,1±0,6	24	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ 					

*нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

 Тихонова Ж. Ю., фельдшер-лаборант

В пробе №672 значения исследованных показателей не превышают нормативные.

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 ТУЙМАЗИНСКОМ,
БАКАЛИНСКОМ, ЧЕКМАГУШЕВСКОМ, ШАРАНСКОМ РАЙОНАХ И ГОРОДЕ ОКТЯБРЬСКИЙ

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 450054, Россия, РБ, г.Уфа, ул.Шафиева,7 Почтовый адрес: Республика Башкортостан, 452751, Республика Башкортостан, г.Туймазы, ул.Лесовода Морозова, д.1, тел/факс.(34782)7-25-96; Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 026931001, УФК по Республике Башкортостан л/с 20016U64870, Расчетный счет: 40501810500002000002 ОТДЕЛЕНИЕ-НБ РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН Г.УФА, БИК 048 073 001, ОКПО 75833410, ОГРН 1050204212255

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.510569

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного центра



А.М. Ахтямова

2019

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 673 от 19 февраля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан в Туймазинском, Бакалинском, Чекамгушевском, Шаранском районах

2. **Юридический адрес:** 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарде Зорге, д. 58

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

4. **Место отбора:** МУП "Коммунхоз", с.Бакалы, артезианская скважина №4

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 11.02.2019 11:30

Ф.И.О., должность: Нигматуллин Ф. Н., врач отделения; Гайнанова А.Г., ведущий специалист-эксперт

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.02.2019 15:00

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 № 47 от 06.02.2019

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

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",

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении.",

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):** 48.19.673 48

9. **Средства измерений:**


№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6287	11/18677 от 29.11.2018	28.11.2019

2	Анализатор ртути "Юлия-5К"	317	14/438 от 12.02.2019	11.02.2020
3	Весы лабораторные электронные AR2140	1225150235	14/447 от 13.02.2019	12.02.2020
4	pH-МЕТР pH-150M	0937	14/5376 от 19.11.2018	18.11.2019
5	Система капиллярного электрофореза "Капель-104Т"	1228	14/311 от 07.02.2019	06.02.2020
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Spectr AA-10/20 "	94081140	14/4513 от 12.09.2018	11.09.2019
7	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	1870022	AA 6339156 от 28.05.2018	27.05.2020
8	Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный "Кристаллюкс-4000M"	865	11/18680 от 29.11.2018	28.11.2019

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 11.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 673					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 16:53					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ <i>Сорокина</i>					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 673					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 16:53					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм ³	менее 0,25*	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,2±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	406±37	1090	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Жесткость	мг-экв/дм ³	6,2±0,9	8,05	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	менее 0,25*	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025*	0,5	ГОСТ 31857-2012
8	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,46±0,09	2,4	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,5*	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Нитраты (по NO3-)	мг/дм ³	7,3±0,7	49,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм ³	53,7±5,4	550	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
12	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	10,6±1,1	385	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
13	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,30±0,05	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
14	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	менее 0,0000005*	0,000005	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02
15	Алюминий (Al 3+)	мг/дм ³	менее 0,04*	0,5	ГОСТ 18165-2014
16	Хром Cr6+	мг/дм ³	менее 0,025*	0,05	ГОСТ 31956-2012
17	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,010*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1*	0,36	ГОСТ 4011-72
19	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,015*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	0,024±0,007	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Цинк (Zn2+)	мг/дм ³	0,063±0,018	5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005*	0,05	М 01-26-2006
23	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01*	0,25	ГОСТ 18308-72
24	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005*	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,0005	ГОСТ 31950-2012
26	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,02*	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27	Гексахлорбензол	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,001	ГОСТ 31858-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
28	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
29	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58*(при дл.в.=530нм)	1,6	ГОСТ Р 57164-2016
30	Цветность	градус	2,1±0,6	24	ГОСТ 31868-2012
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ 					

*нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

 Тихонова Ж. Ю., фельдшер-лаборант

В пробе №673 значения исследованных показателей не превышают нормативные.

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 ТУЙМАЗИНСКОМ,
БАКАЛИНСКОМ, ЧЕКМАГУШЕВСКОМ, ШАРАНСКОМ РАЙОНАХ И ГОРОДЕ ОКТЯБРЬСКИЙ**

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 450054, Россия, РБ, г.Уфа, ул.Шафиева,7 Почтовый адрес: Республика Башкортостан, 452751, Республика Башкортостан, г.Туймазы, ул.Лесовода Морозова, д.1, тел/факс.(34782)7-25-96; Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 026931001, УФК по Республике Башкортостан л/с 20016U64870, Расчетный счет: 40501810500002000002 ОТДЕЛЕНИЕ-НБ РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН Г.УФА, БИК 048 073 001, ОКПО 75833410, ОГРН 1050204212255

**Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.510569**

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного центра

А.М. Ахтямова

М.П. 2019



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 674 от 19 февраля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан в Туймазинском, Бакалинском, Чекамагушевском, Шаранском районах

2. **Юридический адрес:** 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарде Зорге, д. 58

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

4. **Место отбора:** МУП "Коммухоз", с.Бакалы, артезианская скважина №5

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 11.02.2019 11:20

Ф.И.О., должность: Нигматуллин Ф. Н., врач отделения; Гайнанова А.Г., ведущий специалист-эксперт

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.02.2019 15:00

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 № 47 от 06.02.2019

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

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",

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении.",

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):** 48.19.674 48

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6287	11/18677 от 29.11.2018	28.11.2019

2	Анализатор ртути "Юлия-5К"	317	14/438 от 12.02.2019	11.02.2020
3	Весы лабораторные электронные AR2140	1225150235	14/447 от 13.02.2019	12.02.2020
4	pH-МЕТР pH-150	0794	14/5352 от 16.11.2018	15.11.2019
5	Система капиллярного электрофореза "Капель-104Т"	1228	14/311 от 07.02.2019	06.02.2020
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Spectr AA-10/20 "	94081140	14/4513 от 12.09.2018	11.09.2019
7	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	1870022	AA 6339156 от 28.05.2018	27.05.2020
8	Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный "Кристаллюкс-4000М"	865	11/18680 от 29.11.2018	28.11.2019
9	Хроматограф жидкостный "Люмахром", флуориметрический детектор	479	11/18681 от 29.11.2018	28.11.2019

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 11.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 674					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 16:54					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ <i>Л.И. Сорокина</i>					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 674					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 16:54					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм ³	менее 0,25*	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	409±37	1090	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Жесткость	мг-экв/дм ³	6,1±0,9	8,05	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	менее 0,25*	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025*	0,5	ГОСТ 31857-2012
8	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,33±0,07	2,4	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,5*	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Нитраты (по NO3-)	мг/дм ³	6,3±0,6	49,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм ³	55,7±5,6	550	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
12	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	12,4±1,2	385	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
13	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,30±0,05	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
14	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	менее 0,0000005*	0,000005	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02
15	Алюминий (Al 3+)	мг/дм ³	менее 0,04*	0,5	ГОСТ 18165-2014
16	Хром Cr6+	мг/дм ³	менее 0,025*	0,05	ГОСТ 31956-2012
17	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,013±0,004	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1*	0,36	ГОСТ 4011-72
19	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,015*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	0,020±0,006	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Цинк (Zn2+)	мг/дм ³	0,027±0,008	5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005*	0,05	М 01-26-2006
23	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01*	0,25	ГОСТ 18308-72
24	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005*	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,0005	ГОСТ 31950-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
26	Свинец (Рв, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,02*	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27	Гексахлорбензол	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,001	ГОСТ 31858-2012
28	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
29	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58*(при дл.в.=530нм)	1,6	ГОСТ Р 57164-2016
30	Цветность	градус	2,1±0,6	24	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ <i>Сорокина</i>					

*нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

Тихонова Тихонова Ж. Ю., фельдшер-лаборант

В пробе №674 значения исследованных показателей не превышают нормативные.

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 ТУЙМАЗИНСКОМ,
БАКАЛИНСКОМ, ЧЕКМАГУШЕВСКОМ, ШАРАНСКОМ РАЙОНАХ И ГОРОДЕ ОКТЯБРЬСКИЙ**

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 450054, Россия, РБ, г.Уфа, ул.Шафиева,7 Почтовый адрес: Республика Башкортостан, 452751, Республика Башкортостан, г.Туймазы, ул.Лесовода Морозова, д.1, тел/факс.(34782)7-25-96; Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 026931001, УФК по Республике Башкортостан л/с 20016U64870, Расчетный счет: 40501810500002000002 ОТДЕЛЕНИЕ-НБ РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН Г.УФА, БИК 048 073 001, ОКПО 75833410, ОГРН 1050204212255

**Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.510569**

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного центра



А.М. Ахтямова

2019

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 675 от 19 февраля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан в Туймазинском, Бакалинском, Чекамгушевском, Шаранском районах

2. **Юридический адрес:** 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарде Зорге, д. 58

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

4. **Место отбора:** МУП "Коммунхоз", с.Бакалы, артезианская скважина №6

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 11.02.2019 11:20

Ф.И.О., должность: Нигматуллин Ф. Н., врач отделения; Гайнанова А.Г., ведущий специалист-эксперт

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.02.2019 15:00

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 № 47 от 06.02.2019

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

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",

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении.",

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):** 48.19.675 48

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6287	11/18677 от 29.11.2018	28.11.2019

2	Анализатор ртути "Юлия-5К"	317	14/438 от 12.02.2019	11.02.2020
3	Весы лабораторные электронные AR2140	1225150235	14/447 от 13.02.2019	12.02.2020
4	pH-МЕТР pH-150M	0937	14/5376 от 19.11.2018	18.11.2019
5	Система капиллярного электрофореза "Капель-104Т"	1228	14/311 от 07.02.2019	06.02.2020
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Spectr AA-10/20 "	94081140	14/4513 от 12.09.2018	11.09.2019
7	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	1870022	AA 6339156 от 28.05.2018	27.05.2020
8	Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный "Кристаллюкс-4000М"	865	11/18680 от 29.11.2018	28.11.2019
9	Хроматограф жидкостный "Люмахром", флуориметрический детектор	479	11/18681 от 29.11.2018	28.11.2019

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 11.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 675					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 16:54					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ <i>Л.И. Сорокина</i>					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 675					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 16:54					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм ³	0,38±0,08	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	335±30	1090	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Жесткость	мг-экв/дм ³	6,3±0,9	8,05	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	менее 0,25*	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025*	0,5	ГОСТ 31857-2012
8	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,39±0,08	2,4	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,5*	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Нитраты (по NO3-)	мг/дм ³	3,5±1,0	49,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм ³	60,7±6,1	550	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
12	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	9,9±1,0	385	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
13	Фториды(F-)	мг/дм ³	0,30±0,05	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
14	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	менее 0,0000005*	0,000005	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02
15	Алюминий (Al 3+)	мг/дм ³	менее 0,04*	0,5	ГОСТ 18165-2014
16	Хром Cr6+	мг/дм ³	менее 0,025*	0,05	ГОСТ 31956-2012
17	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,010*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1*	0,36	ГОСТ 4011-72
19	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,015*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	0,025±0,007	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Цинк (Zn2+)	мг/дм ³	0,027±0,008	5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005*	0,05	М 01-26-2006
23	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01*	0,25	ГОСТ 18308-72
24	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005*	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,0005	ГОСТ 31950-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
26	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,02*	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27	Гексахлорбензол	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,001	ГОСТ 31858-2012
28	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
29	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58*(при дл.в.=530нм)	1,6	ГОСТ Р 57164-2016
30	Цветность	градус	2,1±0,6	24	ГОСТ 31868-2012

Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ

Л.И. Сорокина

*нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

Ж.Ю. Тихонова

Тихонова Ж. Ю., фельдшер-лаборант

В пробе №675 значения исследованных показателей не превышают нормативные.

: 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 ТУЙМАЗИНСКОМ,
БАКАЛИНСКОМ, ЧЕКМАГУШЕВСКОМ, ШАРАНСКОМ РАЙОНАХ И ГОРОДЕ ОКТЯБРЬСКИЙ**

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 450054, Россия, РБ, г.Уфа, ул.Шафиева,7 Почтовый адрес: Республика Башкортостан, 452751, Республика Башкортостан, г.Туймазы, ул.Лесовода Морозова, д.1, тел/факс.(34782)7-25-96; Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 026931001, УФК по Республике Башкортостан л/с 20016U64870, Расчетный счет: 40501810500002000002 ОТДЕЛЕНИЕ–НБ РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН Г.УФА, БИК 048 073 001, ОКПО 75833410, ОГРН 1050204212255

**Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.510569**

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного центра



А.М. Ахтямова

2019

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 676 от 19 февраля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан в Туймазинском, Бакалинском, Чекамгушевском, Шаранском районах

2. Юридический адрес: 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарде Зорге, д. 58

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая из централизованных систем водоснабжения

4. Место отбора: МУП "Коммунхоз", с.Бакалы, артезианская скважина №7

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.02.2019 11:00

Ф.И.О., должность: Нигматуллин Ф. Н., врач отделения; Гайнанова А.Г., ведущий специалист-эксперт

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.02.2019 15:00

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 № 47 от 06.02.2019

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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",

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении.",

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): 48.19.676 48

9. Средства измерений:

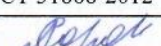
№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6287	11/18677 от 29.11.2018	28.11.2019

2	Анализатор ртути "Юлия-5К"	317	14/438 от 12.02.2019	11.02.2020
3	Весы лабораторные электронные AR2140	1225150235	14/447 от 13.02.2019	12.02.2020
4	pH-МЕТР pH-150M	0937	14/5376 от 19.11.2018	18.11.2019
5	Система капиллярного электрофореза "Капель-104Т"	1228	14/311 от 07.02.2019	06.02.2020
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Spectr AA-10/20 "	94081140	14/4513 от 12.09.2018	11.09.2019
7	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	1870022	AA 6339156 от 28.05.2018	27.05.2020
8	Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный "Кристаллюкс-4000M"	865	11/18680 от 29.11.2018	28.11.2019

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 11.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 676					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 16:54					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ <i>Сорокина</i>					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 676					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 16:54					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм3	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм3	менее 0,25*	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,2±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	376±34	1090	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Жесткость	мг-экв/дм3	7,0±1,1	8,05	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	менее 0,25*	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,025*	0,5	ГОСТ 31857-2012
8	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	0,27±0,05	2,4	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрит-ион	мг/дм3	менее 0,5*	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	29,5±2,9	49,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	47,5±4,8	550	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
12	Хлориды (Cl-)	мг/дм3	13,0±1,3	385	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
13	Фториды(F-)	мг/дм3	0,30±0,05	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
14	Бенз(а)пирен	мг/дм3	менее 0,0000005*	0,000005	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02
15	Алюминий (Al 3+)	мг/дм3	менее 0,04*	0,5	ГОСТ 18165-2014
16	Хром Cr6+	мг/дм3	менее 0,025*	0,05	ГОСТ 31956-2012
17	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,010*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,1*	0,36	ГОСТ 4011-72
19	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм3	менее 0,015*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	0,043±0,012	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Цинк (Zn2+)	мг/дм3	0,054±0,015	5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм3	менее 0,005*	0,05	М 01-26-2006
23	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01*	0,25	ГОСТ 18308-72
24	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм3	менее 0,005*	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0001*	0,0005	ГОСТ 31950-2012
26	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм3	менее 0,02*	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27	Гексахлорбензол	мг/дм3	менее 0,0001*	0,001	ГОСТ 31858-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
28	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
29	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58*(при дл.в.=530нм)	1,6	ГОСТ Р 57164-2016
30	Цветность	градус	2,1±0,6	24	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ 					

*нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

 Тихонова Ж. Ю., фельдшер-лаборант

В пробе №676 значения исследованных показателей не превышают нормативные.

: 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 ТУЙМАЗИНСКОМ,
БАКАЛИНСКОМ, ЧЕКМАГУШЕВСКОМ, ШАРАНСКОМ РАЙОНАХ И ГОРОДЕ ОКТЯБРЬСКИЙ**
Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 450054, Россия, РБ, г.Уфа, ул.Шафиева,7 Почтовый адрес: Республика Башкортостан, 452751, Республика Башкортостан, г.Туймазы, ул.Лесовода Морозова, д.1, тел/факс.(34782)7-25-96; Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 026931001, УФК по Республике Башкортостан л/с 20016U64870, Расчетный счет: 40501810500002000002 ОТДЕЛЕНИЕ–НБ РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН Г.УФА, БИК 048 073 001, ОКПО 75833410, ОГРН 1050204212255

**Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.510569**

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного центра



А.М. Ахтямова

м.п. 2019

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 677 от 19 февраля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан в Туймазинском, Бакалинском, Чекамгушевском, Шаранском районах

2. **Юридический адрес:** 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарде Зорге, д. 58

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

4. **Место отбора:** МУП "Коммунхоз", с.Бакалы, артезианская скважина №8

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 11.02.2019 11:00

Ф.И.О., должность: Нигматуллин Ф. Н., врач отделения; Гайнанова А.Г., ведущий специалист-эксперт

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.02.2019 15:00

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 № 47 от 06.02.2019

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

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",

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении.",

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):** 48.19.677 48

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6287	11/18677 от 29.11.2018	28.11.2019

2	Анализатор ртути "Юлия-5К"	317	14/438 от 12.02.2019	11.02.2020
3	Весы лабораторные электронные AR2140	1225150235	14/447 от 13.02.2019	12.02.2020
4	pH-МЕТР pH-150M	0937	14/5376 от 19.11.2018	18.11.2019
5	Система капиллярного электрофореза "Капель-104Т"	1228	14/311 от 07.02.2019	06.02.2020
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Spectr AA-10/20 "	94081140	14/4513 от 12.09.2018	11.09.2019
7	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	1870022	AA 6339156 от 28.05.2018	27.05.2020
8	Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный "Кристаллюкс-4000М"	865	11/18680 от 29.11.2018	28.11.2019
9	Хроматограф жидкостный"Люмахром", флуориметрический детектор	479	11/18681 от 29.11.2018	28.11.2019

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 11.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 677					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 16:54					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ <i>Сорокина</i>					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 677					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 16:54					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм ³	менее 0,25*	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	446±40	1090	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Жесткость	мг-экв/дм ³	6,3±0,9	8,05	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	менее 0,25*(при дл.в.=530нм)	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025*	0,5	ГОСТ 31857-2012
8	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,39±0,08	2,4	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,5*	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Нитраты (по NO3-)	мг/дм ³	27,1±2,7	49,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм ³	49,1±4,9	550	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
12	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	13,4±1,3	385	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
13	Фториды(F-)	мг/дм ³	0,30±0,05	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
14	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	менее 0,0000005*	0,000005	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02
15	Алюминий (Al 3+)	мг/дм ³	0,043±0,015	0,5	ГОСТ 18165-2014
16	Хром Cr6+	мг/дм ³	менее 0,025*	0,05	ГОСТ 31956-2012
17	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,010*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1*	0,36	ГОСТ 4011-72
19	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,015*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	0,028±0,008	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Цинк (Zn2+)	мг/дм ³	0,040±0,012	5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005*	0,05	М 01-26-2006
23	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01*	0,25	ГОСТ 18308-72
24	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005*	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,0005	ГОСТ 31950-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
26	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,02*	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27	Гексахлорбензол	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,001	ГОСТ 31858-2012
28	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
29	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58*(при дл.в.=530нм)	1,6	ГОСТ Р 57164-2016
30	Цветность	градус	2,1±0,6	24	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ 					

*нижний предел определения по методике выполнения измерений

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



Тихонова Ж. Ю., фельдшер-лаборант

В пробе №677 значения исследованных показателей не превышают нормативные.

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 ТУЙМАЗИНСКОМ,
БАКАЛИНСКОМ, ЧЕКМАГУШЕВСКОМ, ШАРАНСКОМ РАЙОНАХ И ГОРОДЕ ОКТЯБРЬСКИЙ**

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 450054, Россия, РБ, г.Уфа, ул.Шафиева,7 Почтовый адрес: Республика Башкортостан, 452751, Республика Башкортостан, г.Туймазы, ул.Лесовода Морозова, д.1, тел/факс.(34782)7-25-96; Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 026931001, УФК по Республике Башкортостан л/с 20016U64870, Расчетный счет: 40501810500002000002 ОТДЕЛЕНИЕ–НБ РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН Г.УФА, БИК 048 073 001, ОКПО 75833410, ОГРН 1050204212255

**Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.510569**

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного центра



А.М. Ахтямова

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 668 от 18 февраля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан в Туймазинском, Бакалинском, Чекамгушевском, Шаранском районах

2. **Юридический адрес:** 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарде Зорге, д. 58

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

4. **Место отбора:** МУП "Коммухоз", 452650, Бакалинский район, с.Бакалы. ул. Ленина, 166, водоразборная колонка п.Урман

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 11.02.2019 10:40

Ф.И.О., должность: Нигматуллин Ф. Н., врач отделения; Гайнанова А.Г., ведущий специалист-эксперт

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.02.2019 15:00

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 № 47 от 06.02.2019

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

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",

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении.",

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):** 48.19.668 48

9. **Средства измерений:**


№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные AR2140	1225150235	14/447 от 13.02.2019	12.02.2020

2	pH-МЕТР pH-150M	0937	14/5376 от 19.11.2018	18.11.2019
3	Система капиллярного электрофореза "Капель-104Т"	1228	14/311 от 07.02.2019	06.02.2020
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Spectr AA-10/20 "	94081140	14/4513 от 12.09.2018	11.09.2019
5	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ"	1870022	AA 6339156 от 28.05.2018	27.05.2020
6	Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный "Кристаллюкс-4000М"	865	11/18680 от 29.11.2018	28.11.2019
7	Хроматограф жидкостный "Люмахром", флуориметрический детектор	479	11/18681 от 29.11.2018	28.11.2019

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 11.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 668					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 12:30					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ <i>Сорокина</i>					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 668					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 12:30					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм ³	менее 0,25*	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	482±43	1090	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Жесткость	мг-экв/дм ³	9,1±1,4	8,05	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,40±0,11	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
7	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025*	0,5	ГОСТ 31857-2012
8	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1*	2,4	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,5*	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Нитраты (по NO3-)	мг/дм ³	1,1±0,3	49,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм ³	137,0±13,7	550	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
12	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	менее 2,0*	385	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
13	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,36±0,06	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
14	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	менее 0,0000005*	0,000005	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02
15	Алюминий (Al 3+)	мг/дм ³	менее 0,04*	0,5	ГОСТ 18165-2014
16	Хром Cr6+	мг/дм ³	менее 0,025*	0,05	ГОСТ 31956-2012
17	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,010*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1*	0,36	ГОСТ 4011-72
19	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,015*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	0,023±0,006	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Цинк (Zn2+)	мг/дм ³	0,055±0,016	5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005*	0,05	М 01-26-2006
23	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01*	0,25	ГОСТ 18308-72
24	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005*	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,0005	ГОСТ 31950-2012
26	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,02*	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27	Гексахлорбензол	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,001	ГОСТ 31858-2012
28	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
29	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58*	1,6	ГОСТ Р 57164-2016

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
30	Цветность	градус	4,3±1,3	24	ГОСТ 31868-2012
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ 					

*нижний предел определения по методике выполнения измерений

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



Тихонова Ж. Ю., фельдшер-лаборант

В пробе № 668 выявлены отклонения по исследованному показателю: "Жесткость".

: 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 ТУЙМАЗИНСКОМ,
БАКАЛИНСКОМ, ЧЕКМАГУШЕВСКОМ, ШАРАНСКОМ РАЙОНАХ И ГОРОДЕ ОКТЯБРЬСКИЙ**

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 450054, Россия, РБ, г.Уфа, ул.Шафиева,7 Почтовый адрес: Республика Башкортостан, 452751, Республика Башкортостан, г.Туймазы, ул.Лесовода Морозова, д.1, тел/факс.(34782)7-25-96; Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 026931001, УФК по Республике Башкортостан л/с 20016U64870, Расчетный счет: 40501810500002000002 ОТДЕЛЕНИЕ-НБ РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН Г.УФА, БИК 048 073 001, ОКПО 75833410, ОГРН 1050204212255

**Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.510569**

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного центра

А.М. Ахтямова

м.п. 2019



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 666 от 18 февраля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан в Туймазинском, Бакалинском, Чекамгушевском, Шаранском районах

2. Юридический адрес: 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарде Зорге, д. 58

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая из централизованных систем водоснабжения

4. Место отбора: МУП "Коммунхоз", 452650, Бакалинский район, с.Бакалы. ул. Ленина, 166, водоразборная колонка с.Новые Балыклы

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.02.2019 12:40

Ф.И.О., должность: Нигматуллин Ф. Н., врач отделения; Гайнанова А.Г., ведущий специалист-эксперт

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.02.2019 15:00

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 № 47 от 06.02.2019

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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",

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении.",

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): 48.19.666 48

9. Средства измерений:



№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6287	11/18677 от 29.11.2018	28.11.2019

2	Анализатор ртути "Юлия-5К"	317	14/438 от 12.02.2019	11.02.2020
3	Весы лабораторные электронные AR2140	1225150235	14/447 от 13.02.2019	12.02.2020
4	pH-МЕТР pH-150M	0937	14/5376 от 19.11.2018	18.11.2019
5	Система капиллярного электрофореза "Капель-104Т"	1228	14/311 от 07.02.2019	06.02.2020
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Spectr AA-10/20 "	94081140	14/4513 от 12.09.2018	11.09.2019
7	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	1870022	AA 6339156 от 28.05.2018	27.05.2020
8	Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный "Кристаллюкс-4000М"	865	11/18680 от 29.11.2018	28.11.2019
9	Хроматограф жидкостный "Люмахром", флуориметрический детектор	479	11/18681 от 29.11.2018	28.11.2019

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 11.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 666					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 12:30					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ <i>Л.И. Сорокина</i>					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 666					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:30 дата выдачи результата 18.02.2019 12:30					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм3	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм3	менее 0,25*	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	6,9±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	600±54	1090	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Жесткость	мг-экв/дм3	9,6±1,4	8,05	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	менее 0,25*	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
7	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,025*	0,5	ГОСТ 31857-2012
8	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1*	2,4	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрит-ион	мг/дм3	менее 0,5*	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	10,5±2,9	49,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	230,7±23,1	550	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
12	Хлориды (Cl-)	мг/дм3	3,5±0,8	385	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
13	Фториды(F-)	мг/дм3	0,30±0,05	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
14	Бенз(а)пирен	мг/дм3	менее 0,0001*	0,000005	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02
15	Алюминий (Al 3+)	мг/дм3	менее 0,04*	0,5	ГОСТ 18165-2014
16	Хром Cr6+	мг/дм3	менее 0,025*	0,05	ГОСТ 31956-2012
17	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,010*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,1*	0,36	ГОСТ 4011-72
19	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм3	менее 0,015*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	0,018±0,005	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Цинк (Zn2+)	мг/дм3	0,020±0,006	5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм3	менее 0,005*	0,05	М 01-26-2006
23	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01*	0,25	ГОСТ 18308-72
24	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм3	менее 0,005*	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0001*	0,0005	ГОСТ 31950-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
26	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,02*	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27	Гексахлорбензол	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,001	ГОСТ 31858-2012
28	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
29	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58* (при дл. волны 530нм)	1,6	ГОСТ Р 57164-2016
30	Цветность	градус	2,1±0,6	24	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Сорокина Л. И., врач по СГЛИ 					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.02.2019 15:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 666					
дата начала испытаний 11.02.2019 15:10 дата выдачи результата 12.02.2019 10:22					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Хуснутдинова И. А., зав. лабораторией 					

*нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

 Тихонова Ж. Ю., фельдшер-лаборант

В пробе № 666 выявлены отклонения по исследованному показателю: "Жесткость".