

: 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
Филиал ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городах Нефтекамск, Агидель, Дюртюлинском, Илишевском, Калтасинском, Краснокамском, Янаульском районах.
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 г.Нефтекамск, ул.Социалистическая 10, тел/факс.(34783)4-26-69;
Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 026402001, УФК по Республике Башкортостан л/с 20016U65160, Расчетный счет: 40501810500002000002в отделении-НБ Республики Башкортостан г.УФА, БИК 048073001, ОКПО 12718139, ОГРН 1050204212255

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.510408

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя испытательного
лабораторного центра

м.п. 2019

Л.Р. Ульфатова

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№4689 от 26 июля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное Унитарное Предприятие "Краснохолмские ТС СП КС МР Калтасинский район Республики Башкортостан"

2. **Юридический адрес:** 452852, Республика Башкортостан, с.Краснохолмский, ул.Фрунзе,28

3. **Наименование образца (пробы):** вода источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Муниципальное Унитарное Предприятие "Краснохолмские ТС СП КС МР Калтасинский район Республики Башкортостан", источник "Ижболдино"

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 16.07.2019 12:00

Ф.И.О., должность: Макаров С.В., вед.инженер

Условия доставки: сумка-холодильник, автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.07.2019 14:25

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 395/ПП от 14.03.2019г.

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

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения."

п. 3.3., п. 3.4. 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"

8. **Код образца (пробы):** 44.19.4689 44

9. **Средства измерений:**

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № свидетельства о поверке | Срок действия |
|-------|--|-----------------|---------------------------|---------------|
| 1 | Анализатор жидкости Флюорат-02-2М | 3208 | 13/7541 от 27.09.2018 | 26.09.2019 |
| 2 | Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант.Z.ЭТА" | 486 | 13/9429 от 04.12.2018 | 03.12.2019 |
| 3 | весы лабораторные электронные Pioneer PA-214C | 1281120488 | 13/7552 от 27.09.2018 | 26.09.2019 |

| | | | | |
|---|---|----------|---------------------------|------------|
| 4 | pH-метр -милливольтметр pH-150 | 0944 | 13/7545 от 27.09.2018 | 26.09.2019 |
| 5 | Система капиллярного электрофореза"Капель-105М" | 934 | 13/1904 от 15.04.2019 | 14.04.2020 |
| 6 | Спектрофотометр ПЭ-5300 ВИ | 53ВИ2076 | №13/5736 от 14.08.2018 | 13.08.2019 |

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 16.07.2019 15:40 Регистрационный номер пробы в журнале 4689 дата начала испытаний 16.07.2019 15:40 дата выдачи результата 26.07.2019 09:50 | | | | | |
| 1 | Запах | балл | 0 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Тухватуллина Р. Р., эксперт-химик | | | | | |
| КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 16.07.2019 15:40 Регистрационный номер пробы в журнале 4689 дата начала испытаний 16.07.2019 15:40 дата выдачи результата 26.07.2019 09:50 | | | | | |
| 1 | Жесткость общая | ° Ж | 9,2±1,4 | 7,0 | ГОСТ 31954-2012 |
| 2 | Фосфаты (PO4) | мг/дм3 | менее 0,25* | 3,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 3 | Фтор | мг/дм3 | 0,16±0,03 | 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 4 | Водородный показатель (pH) | ед. pH | 7,40±0,20 | 6 - 9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 5 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм3 | 771±69 | 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 |
| 6 | Окисляемость перманганатная | мг/дм3 | 1,9±0,4 | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-1999 |
| 7 | Нефтепродукты, суммарно | мг/дм3 | 0,024±0,008 | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| 8 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм3 | менее 0,025* | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| 9 | Аммиак и аммоний-ион (по азоту) | мг/дм3 | менее 0,1* | 2,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| 10 | Нитрит-ион | мг/дм3 | 0,28±0,08 | 3,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 11 | Нитраты (по NO3-) | мг/дм3 | 17,6±1,8 | 45 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 12 | Сульфаты (SO4 2-) | мг/дм3 | 27,8±2,8 | 500 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 13 | Хлориды (Cl-) | мг/дм3 | 141±14 | 350 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 14 | Марганец (Mn, суммарно) | мг/дм3 | менее 0,001* | 0,1 | ГОСТ 31870-2012 |
| 15 | Железо (Fe, суммарно) | мг/дм3 | 0,0074±0,0015 | 0,3 | ГОСТ 31870-2012 |
| 16 | Фенол | мг/дм3 | менее 0,005* | 0,25 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| 17 | Цветность | градус | менее 5,0* | 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| 18 | Мутность (по формазину) | ЕМФ | менее 1,0* | 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Тухватуллина Р. Р., эксперт-химик | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 16.07.2019 14:25 Регистрационный номер пробы в журнале 4689 дата начала испытаний 16.07.2019 14:35 дата выдачи результата 18.07.2019 10:09 | | | | | |
| 1 | Колифаги | БОЕ/100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общее микробное число | КОЕ/мл | 0 | 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Общие колиформные бактерии | бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 4 | Термотолерантные колиформные бактерии | бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Хасанова Р. Н., врач-бактериолог | | | | | |

*нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

 Рахматуллаева Л. М., помощник врача по общей гигиене