

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

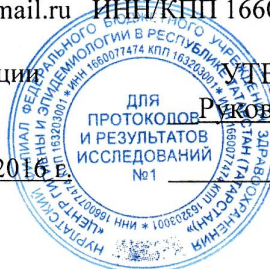
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»)
Нурлатский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 420061, г.Казань, ул.Сеченова 13а Телефоны: 8(843) 221-90-03;
e-mail: fguz@16.rospotrebnadzor.ru ИНН/КПП 1660077474/166001001
Фактический адрес: 423040, г.Нурлат, ул.Школьная, 10. Телефоны: 8(84345)2-07-29;
e-mail: nurlat_fguz@mail.ru ИНН/КПП 1660077474/163203001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц:
RA.RU.511320

Дата внесения сведений в реестр 20 мая 2016 г.



ТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

[Signature]
(подпись)

(должность)

Ахметзянов И.Р.

(ФИО)

01.08.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 9456 от 01.08.2023

Наименование пробы (образца)

Вода подземных источников 1 класса - из скважины №5

(описание, состояние)

Идентификация объекта испытаний: *(для образца продукции)*

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция ---

Дата изготовления ---

Объем партии ---

Номер партии ---

Тара, упаковка *пластиковая бутылка* *стеклянная бутылка* *темная стеклянная бутылка*
стерильная стеклянная бутылка

Изготовитель ---

(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.), юридический адрес)

Дополнительные сведения о пробе (образце продукции), др.: ---

Код пробы (образца) *02.03.9456.23П*

Наименование заказчика *ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ЛАШМАНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЧЕРЕМШАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РТ ИНН 1640003837 ОГРН 1051648018960*

Юридический адрес: *423110, РТ, Черемшанский район, село Лашманка, ул.Советская, д.55А*

Фактический адрес: *423110, РТ, Черемшанский район, село Лашманка, ул.Советская, д.55А*

Основание для отбора *Договор № 316/СО-23 от 19.07.2023 г.*

Цель отбора: *проведение испытаний по Производственный контроль*

Место отбора пробы (образца) *ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ЛАШМАНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЧЕРЕМШАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РТ, 423110, Республика Татарстан, Черемшанский район, с. Амирово, ул. Байкальская*

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

Район *Черемшанский*

НД на метод отбора пробы (образца) *ГОСТ Р 56237-2014 ГОСТ 31942-2012*

Количество (объем) пробы для испытаний *3,0л., 1,0л., 1,0л., 0,5л.*

Дата и время отбора пробы (образца) *25.07.2023 11:00*

Дата и время доставки пробы (образца) *25.07.2023 13:20*

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности *25.07.2023 -01.08.2023*

Сотрудник, отобравший/принявший пробы *Помощник врача по общей гигиене Гирфанова И. Ю.*

(должность, ФИО)

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)

Акт отбора проб № 870 от 25.07.2023

Условия доставки *автотранспорт, охлаждаемая изотермическая сумка*

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ


Результаты испытаний

| САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ | | | | | |
|---|--|----------------------|-----------------------------|------------------------|--|
| № п/п | Определяемые показатели | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | НД на методы испытаний |
| Код пробы: 02.03.9456.23П, Рег. №: 377 - Вода подземных источников 1 класса: Вода из скважины №5 с. Амирово, ул. Байкальная | | | | | |
| 1 | Запах при 20 °С | 0 | не более 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Привкус и вкус | 0 | не более 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 3 | Цветность | менее 5 | не более 20 | град. | ГОСТ 31868-2012 метод Б |
| 4 | Мутность | менее 1 | не более 2,6 (3,5) | ЕМФ | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 5 | Массовая концентрация железа | менее 0,1 | не более 0,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 6 | Водородный показатель | 7,9 ± 0,2 | от 6 до 9 | единицы рН | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 7 | Массовая концентрация нитритов | менее 0,003 | не более 3 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 метод Б |
| 8 | Массовая концентрация нитратов | 11,4 ± 1,7 | не более 45 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 метод Д |
| 9 | Массовая концентрация хлорид-ионов | 21,6 ± 1,4 | не более 350 | мг/дм ³ | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 10 | Жесткость | 8,0 ± 1,2 | не более 7 | Градус жесткости | ГОСТ 31954-2012 метод А |
| 11 | Массовая концентрация сульфатов | 159,5 ± 15,9 | не более 500 | мг/дм ³ | ГОСТ 31940-2012 метод 2 |
| 12 | Перманганатная окисляемость | 0,60 ± 0,12 | не более 5 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 |
| 13 | Массовая концентрация алюминия | менее 0,04 | не более 0,2 | мг/дм ³ | ГОСТ 18165-2014 метод Б |
| 14 | Массовая концентрация фторид-ионов | 0,37 ± 0,01 | не более 1,5 | мг/дм ³ | ГОСТ 4386-89 вариант А |
| 15 | Массовая концентрация аммиака, ион аммония (суммарно) | 0,30 ± 0,06 | не более 2 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 метод А |
| 16 | Массовая концентрация фосфатов | 0,020 ± 0,008 | не более 3,5 | мг/дм ³ | ГОСТ 18309-2014 метод А |
| 17 | Массовая концентрация марганца | менее 0,01 | 0,1 | мг/дм ³ | ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 2 |
| 18 | Щелочность (свободная и общая) | 6,8 ± 0,8 | не нормируется | мг-экв/дм ³ | ГОСТ 31957-2012 п.5.4 метод А 2 способ 1 |
| 19 | Массовая концентрация карбонатов/карбонаты/и др. карбонатов (бикарбонатов) | менее 6 | не нормируется | мг/дм ³ | ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5.3 |
| 20 | Массовая концентрация гидрокарбонатов/гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион (НСО ₃)/бикарбонаты/бикарбонаты (НСО ₃) | 414,8 ± 12,4 | не нормируется | мг/дм ³ | ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5.2 |
| 21 | Массовая концентрация ионов кальция | 72,1 ± 0,4 | не нормируется | мг/дм ³ | РД 52.24.403-2018 |
| 22 | Общая минерализация | 428 ± 10 | не более 1000 | мг/дм ³ | ГОСТ 18164-72 |

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ

| | | | | | |
|----|------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|--|
| | (сухой остаток) | | | | |
| 23 | Массовая концентрация ионов меди | менее 0,3 | не более 1 | мкг/дм ³ | ПНДФ 14.1:2:4.149-99 (05-01 МВИ) |
| 24 | Массовая концентрация ионов цинка | менее 5 | не более 5 | мкг/дм ³ | ПНДФ 14.1:2:4.149-99 (05-01 МВИ) |
| 25 | Массовая концентрация ионов кадмия | менее 0,1 | 0,001 | мкг/дм ³ | ПНДФ 14.1:2:4.149-99 (05-01 МВИ) |
| 26 | Массовая концентрация ионов свинца | менее 0,1 | 0,01 | мкг/дм ³ | ПНДФ 14.1:2:4.149-99 (05-01 МВИ) |
| 27 | Массовая концентрация ионов магния | 53,50 ± 0,31 | не более 50 | мг/дм ³ | РД 52.24.395-2017 приложение Б |
| 28 | Нефтепродукты (суммарно) | менее 0,05 | не более 0,1 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1:2:4.5-95 |

| МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ | | | | | |
|--|---|----------------------|-----------------------------|--|------------------------|
| № п/п | Определяемые показатели | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | НД на методы испытаний |
| Код пробы: 02.03.9456.23П, Рег. №: 744 - Вода подземных источников 1 класса: Вода из скважины №5 с. Амирово, ул. Байкальская | | | | | |
| 1 | Обобщенные колиформные бактерии | Не обнаружено | отсутствие | КОЕ/100 см ³ | МУК 4.2.1018-01 п 8.2 |
| 2 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | 3 | не более 50 | КОЕ/см ³ | МУК 4.2.1018-01 п 8.1 |
| Руководитель структурного подразделения Колпакова Тамара Александровна | | | |  | |

№ **Наименование, тип средства исследования (измерения) проб**

- п/п
- 1 Термостат ТС-80М-2
 - 2 Концентратомер
 - 3 Анализатор вольтамперометрический АВС-1.1
 - 4 рН-метр-милливольтметр
 - 5 Спектрофотометр UNICO 1201
 - 6 Весы лабораторные АВ

Дополнительные сведения:

Нормативный документ, устанавливающий требования
СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Заключение:

Проба воды по исследованным нормируемым показателям не соответствует требованиям НД:
-Массовая концентрация ионов магния (Выше ПДК до 2 раз: 1,07);
-Жесткость (Выше ПДК до 2 раз: 1,14);
Остальные показатели воды соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Ответственный за оформление объединенного протокола

Помощник врача по общей гигиене
(должность)

/Гирфанова И.Ю./
(ФИО)


(подпись)