

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
Фактический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48;
эл. почта fguz@02.rosпотrebnadzor.ru
Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510408



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
испытательного лабораторного центра,
заведующий отделом микробиологических
исследований

Л.Ф. Калимуллина

09.11.2021

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 37456 от 9 ноября 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик)*: Министерство торговли и услуг Республики Башкортостан

2. Юридический адрес*: 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Цюрупы, 13

3. Наименование образца (пробы), дата изготовления*: Масло сливочное высший сорт, массовая доля жира 72,5% ТМ "Алексеевский"; дата изготовления: 28.10.2021; вес(объем) пробы для испытаний: 11 шт. по 180 г

4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация)*: АО АПК "Алексеевский", Россия, Республика Башкортостан, 450531, Уфимский район, д. Алексеевка
страна: РОССИЯ

5. Место отбора*: АО АПК "Алексеевский", Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Летчиков, 11

6. Условия отбора, доставки *

Дата (время) отбора: 28.10.2021 11:00

Ф.И.О., должность: Сенькина Л. П., помощник врача по общей гигиене отдела отбора, приема и кодирования проб ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.10.2021 14:20

7. Дополнительные сведения:

Основание для проведения испытаний: государственный контракт № 62 от 17.06.2021

8. НД на продукцию*: ГОСТ 32261-2013

9. НД, регламентирующие гигиенические нормативы:
ГОСТ 32261-2013 "Масло сливочное. Технические условия."

10. Код образца (пробы): 12.21.37456 11

11. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № свидетельства о поверке | Срок действия |
|-------|--|-----------------|--|---------------|
| 1 | Весы лабораторные электронные "Explorer E12140" | 1119121832 | С-АБ/29-03-2021/53541296 от 29.03.2021 | 28.03.2022 |
| 2 | Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2 | 152510 | С-АБ/25-03-2021/49387797 от 25.03.2021 | 24.03.2022 |

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

Результаты испытаний


| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|--|-------------------|---|-----------------------------|---------------------------|
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 28.10.2021 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 37456 дата начала испытаний 28.10.2021 14:50 дата выдачи результата 08.11.2021 09:34 | | | | | |
| 1 | Вкус и запах | - | без посторонних привкусов и запахов | в соответствии с НД | ГОСТ 32261-2013 |
| 2 | Внешний вид и консистенция | - | однородная с нарушенным сгустком, в меру вязкая жидкость | в соответствии с НД | ГОСТ 32261-2013 |
| 3 | Цвет | - | белый, равномерный по всей массе | в соответствии с НД | ГОСТ 32261-2013 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач по СГЛИ Зареп С. Р. | | | | | |
| САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 28.10.2021 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 37456 дата начала испытаний 28.10.2021 14:50 дата выдачи результата 08.11.2021 09:34 | | | | | |
| 1 | Массовая доля арахидиновой кислоты (С 20:0) | % | 0,3±0,4 | не более 0,3 | ГОСТ 31663-2012 |
| 2 | Массовая доля бегеновой кислоты (С 22:0) | % | менее 0,1** | не более 0,1 | ГОСТ 31663-2012 |
| 3 | Массовая доля влаги | % | 24,5±0,4 | не более 25 | ГОСТ Р 55361-2012 |
| 4 | Массовая доля жира | % | 72,6±1,3 | не менее 72,5 | ГОСТ Р 55361-2012 |
| 5 | Массовая доля каприловой кислоты (С 8:0) | % | 1,2±0,4 | 1 - 2 | ГОСТ 31663-2012 |
| 6 | Массовая доля каприновой кислоты (С 10:0) | % | 2,9±0,4 | 2,0 - 3,8 | ГОСТ 31663-2012 |
| 7 | Массовая доля капроновой кислоты (С 6:0) | % | 2,0±0,4 | 1,5 - 3,0 | ГОСТ 31663-2012 |
| 8 | Массовая доля лауриновой кислоты (С 12:0) | % | 3,6±0,4 | 2,0 - 4,4 | ГОСТ 31663-2012 |
| 9 | Массовая доля линолевой кислоты (С 18:2), сумма изомеров | % | 3,0±0,4 | 2,2 - 5,5 | ГОСТ 31663-2012 |
| 10 | Массовая доля линоленовой кислоты (С 18:3), сумма изомеров | % | 0,5±0,4 | не более 1,5 | ГОСТ 31663-2012 |
| 11 | Массовая доля масляной кислоты (С 4:0) | % | 2,7±0,4 | 2,4 - 4,2 | ГОСТ 31663-2012 |
| 12 | Массовая доля миристиновой кислоты (С 14:0) | % | 11,0±0,8 | 8 - 13 | ГОСТ 31663-2012 |
| 13 | Массовая доля миристиленовой кислоты (С 14:1) | % | 1,1±0,4 | 0,6 - 1,5 | ГОСТ 31663-2012 |
| 14 | Массовая доля олеиновой кислоты (С 18:1), сумма изомеров | % | 21,6±1,5 | 20,0 - 32,0 | ГОСТ 31663-2012 |
| 15 | Массовая доля пальмитиновой кислоты (С 16:0), сумма изомеров | % | 35,3±2,1 | 21,0 - 33,0 | ГОСТ 31663-2012 |
| 16 | Массовая доля пальмитолеиновой кислоты (С 16:1), сумма изомеров | % | 2,5±0,4 | 1,5 - 2,4 | ГОСТ 31663-2012 |
| 17 | Массовая доля стеариновой кислоты (С 18:0) | % | 8,1±0,6 | 8,0 - 13,5 | ГОСТ 31663-2012 |
| 18 | Соотношение метиловых эфиров жирных кислот: линолевой (С18:2) к миристиновой (С14:0) | - | 0,2 | 0,1 - 0,5 | ГОСТ 32261-2013 |

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|---|----------------------|--|-----------------------------------|------------------------------|
| 19 | Соотношение метиловых эфиров жирных кислот: олеиновой (С18:1) к миристиновой (С14:0) | - | 2,0 | 1,6 - 3,6 | ГОСТ 32261-2013 |
| 20 | Соотношение метиловых эфиров жирных кислот: пальмитиновой (С16:0) к лауриновой (С12:0) | -- | 9,8 | 5,8 - 14,5 | ГОСТ 32261-2013 |
| 21 | Соотношение метиловых эфиров жирных кислот: стеариновой (С18:0) к лауриновой (С12:0) | - | 2,3 | 1,9 - 5,9 | ГОСТ 32261-2013 |
| 22 | Соотношение метиловых эфиров жирных кислот: суммы олеиновой и линолевой к сумме лауриновой и, миристиновой, пальмитиновой и стеариновой | - | 0,4 | 0,4 - 0,7 | ГОСТ 32261-2013 |
| 23 | Термоустойчивость | - | 0,99±0,03 | 0,7 - 1,0 | ГОСТ 32261-2013 |
| 24 | Титруемая кислотность молочной плазмы | градус Тернера | 16,4±1,4 | не более 26 | ГОСТ Р 55361-2012 |
| Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний | | | | | |
| врач по СГЛИ | | | | | Загер С. Р. |

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

 Писарева С. Р., помощник врача по общей гигиене