

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

18.11.2021

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 38220 от 18 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 сладко-сливочное, крестьянское с массовой долей жира 72,5%, сорт высший. ТМ "Белебеевский"; дата изготовления: 25.10.2021; вес(объем) пробы для испытаний: 12 шт по 170 г
4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация)\*: АО "Белебеевский ордена "Знак Почета" молочный комбинат", 452001, Республика Башкортостан, г. Белебей, ул. Восточная, 78  
страна: РОССИЯ
5. Место отбора\*: магазин ООО "Торгмастер", 450075, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Рихарда Зорге,68, «Байрам», магазин №227
6. Условия отбора, доставки \*  
Дата (время) отбора: 10.11.2021 10:00  
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: 10.11.2021 11:00
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): 12.21.38220 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

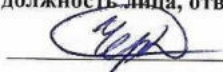
№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 10.11.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 38220 дата начала испытаний 10.11.2021 11:30 дата выдачи результата 17.11.2021 10:51					
1	Вкус и запах	-	без посторонних привкусов и запахов	в соответствии с НД	ГОСТ 32261-2013
2	Внешний вид и консистенция	-	плотная, однородная, пластичная масса, поверхность на срезе блестящая, сухая на вид	в соответствии с НД	ГОСТ 32261-2013
3	Цвет	-	светло-желтый, однородный по всей массе	в соответствии с НД	ГОСТ 32261-2013
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний химик-эксперт Аничкова Ю. Г.					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 10.11.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 38220 дата начала испытаний 10.11.2021 11:30 дата выдачи результата 17.11.2021 10:51					
1	Массовая доля жира	%	72,5±1,3	не менее 72,5	ГОСТ Р 55361-2012
2	Массовая доля арахидиновой кислоты (С 20:0)	%	0,3±0,4	не более 0,3	ГОСТ 31663-2012
3	Массовая доля бегеновой кислоты (С 22:0)	%	менее 0,1**	не более 0,1	ГОСТ 31663-2012
4	Массовая доля влаги	%	24,5±0,4	не более 25	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)	%	3,0±0,4	2,0 - 3,8	ГОСТ 31663-2012
7	Массовая доля капроновой кислоты (С 6:0)	%	1,8±0,4	1,5 - 3,0	ГОСТ 31663-2012
8	Массовая доля лауриновой кислоты (С 12:0)	%	3,8±0,4	2,0 - 4,4	ГОСТ 31663-2012
9	Массовая доля линолевой кислоты (С 18:2), сумма изомеров	%	3,1±0,4	2,2 - 5,5	ГОСТ 31663-2012
10	Массовая доля линоленовой кислоты (С 18:3), сумма изомеров	%	0,6±0,4	не более 1,5	ГОСТ 31663-2012
11	Массовая доля масляной кислоты (С 4:0)	%	2,2±0,4	2,4 - 4,2	ГОСТ 31663-2012
12	Массовая доля миристиновой кислоты (С 14:0)	%	11,7±0,8	8 - 13	ГОСТ 31663-2012
13	Массовая доля миристолеиновой кислоты (С 14:1)	%	1,3±0,4	0,6 - 1,5	ГОСТ 31663-2012
14	Массовая доля олеиновой кислоты (С 18:1), сумма изомеров	%	22,6±1,6	20 - 32	ГОСТ 31663-2012
15	Массовая доля пальмитиновой кислоты (С 16:0), сумма изомеров	%	34,1±2,1	21 - 33	ГОСТ 31663-2012
16	Массовая доля пальмитолеиновой кислоты (С 16:1), сумма изомеров	%	2,4±0,4	1,5 - 2,4	ГОСТ 31663-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
17	Массовая доля стеариновой кислоты (С 18:0)	%	8,1±0,6	8,0 - 13,5	ГОСТ 31663-2012
18	Прочие жирные кислоты	%	4,0±0,4	4,0 - 6,5	ГОСТ 31663-2012
19	Соотношение массовых долей метиловых эфиров жирных кислот: линолевой (С18:2) к миристиновой (С14:0)	%	0,2	0,1 - 0,5	ГОСТ 32261-2013
20	Соотношение массовых долей метиловых эфиров жирных кислот: олеиновой (С18:1) к миристиновой (С14:0)	%	1,8	1,6 - 3,6	ГОСТ 32261-2013
21	Соотношение массовых долей метиловых эфиров жирных кислот: пальмитиновой (С16:0) к лауриновой (С12:0)	%	9,0	5,8 - 14,5	ГОСТ 32261-2013
22	Соотношение массовых долей метиловых эфиров жирных кислот: стеариновой (С18:0) к лауриновой (С12:0)	%	2,1	1,9 - 5,9	ГОСТ 32261-2013
23	Соотношение массовых долей 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
24	Термоустойчивость	-	0,99±0,03	0,7 - 1,0	ГОСТ 32261-2013
25	Титруемая кислотность молочной плазмы	градус Тернера	17,0±1,4	не более 26	ГОСТ Р 55361-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний химик-эксперт					Аничкова Ю. Г.

\* - заполняется по сведениям заказчика

\*\* - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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



Чернопенева Д. В., врач по общей гигиене отдела отбора, приема и кодирования проб