



Федеральное агентство
по техническому регулированию и метрологии
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ
ИМ. А.М. МУРАТШИНА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН"**

Провайдер проверок квалификации лабораторий
Аттестат аккредитации № RA.RU.430284 дата внесения в реестр 18.02.2021
450006, Республика Башкортостан, г.Уфа, Советский р-н, бульвар Ибрагимова, д.55, корп.59
450006, Республика Башкортостан, г.Уфа, Советский р-н, бульвар Ибрагимова, д.82
Тел.: (347) 273-49-49. Факс: (347) 276-72-97 E-mail: info@bashtest.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ
2022 ГОД

Наименование организации:

Федеральное бюджетное учреждение науки «Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека»

Наименование лаборатории:

Испытательный центр Федерального бюджетного учреждения науки «Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека»

Адрес лаборатории:

**Российская Федерация, Республика Башкортостан,
450106, город Уфа, улица Степана Кувыкина, д. 94,
корпус литеры Б, В, Ж**

В 2022 г. лаборатория приняла участие в межлабораторных сравнительных испытаниях по определению показателей качества следующих объектов:

продукты переработки молока массовая доля афлатоксина М1
(мороженое, молочное сливочное, творог)



Руководитель провайдера
09.12.2022

С.А.Севницкий

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам участия лаборатории в межлабораторных сравнительных испытаниях
вида продукции: «Продукты переработки молока (мороженое молочное, сливочное, пломбир)» в
рамках Национального проекта «Международная кооперация и экспорт»
в 2022 году

Наименование организации	Наименование лаборатории	Адрес осуществления деятельности	Аттестат аккредитации
Федеральное бюджетное учреждение науки «Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека»	Испытательный центр Федерального бюджетного учреждения науки «Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека»	Российская Федерация, Республика Башкортостан, 450106, город Уфа, улица Степана Кувыкина, д. 94, корпус литера Б, В, Ж	РОСС RU.0001.510411

Кодовый номер лаборатории: МРЖ-А-7

Контролируемый показатель	Массовая доля афлатоксина М1, мг/кг
Шифр ОПК	МСИ-МРЖ-А-22
Приписанное значение	0,0019
Стандартная неопределенность	0,0004
Результат измерений	0,0034
НД на метод испытания	ГОСТ 30711-2001
Стандартное отклонение оценки квалификации	0,0010
Значение Z_i /- индекса	1,3
Заключение о качестве результатов*	Удовлетворительно

* Заключение дано в соответствии с ГОСТ ISO/EIC 17043-2013 путем сравнения величин Z_i -индекса с установленными нормативами контроля;

Z_i -индекс рассчитывают по формуле:
$$Z_i = \frac{(x_i - X_{pt})}{\sqrt{\sigma_{pt}^2 + U^2(X_{pt})}}$$
;

где X_{pt} – приписанное значение; x_i – результат измерений, указанный в протоколе участником программы; σ_{pt} – стандартное отклонение для оценки квалификации; $U(X_{pt})$ – стандартная неопределенность приписанного значения.

при $|Z_i| \leq 2,0$ результат считают приемлемым, указывает на удовлетворительную характеристику функционирования лаборатории и не требует выполнения действий;

при $2,0 < |Z_i| < 3,0$ результат находится в зоне предупреждения, указывает на сомнительную характеристику функционирования лаборатории и требует выполнения предупреждающих действий (является "сигналом предупреждения");

при $|Z_i| \geq 3,0$ результат считают неприемлемым, указывает на неудовлетворительную характеристику функционирования лаборатории требует выполнения корректирующих действий (является «сигналом действия»).

Технический руководитель

Координатор

09.12.2022



Глушенкова С.В.

Юсупова А.Ф.