



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 Ибрагимов, д.55, корп.59
450006, Республика Башкортостан, г.Уфа, Советский р-н, бульвар Ибрагимов, 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 литера Б, В, Ж

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

пищевые добавки (лецитин) массовая доля влаги и летучих веществ, кислотное число, перекисное число

Руководитель провайдера
24.11.2022



С.А.Севницкий

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам участия лаборатории в межлабораторных сравнительных испытаниях
вида продукции: Продукты переработки масличных культур (лецитины) 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 литеры Б, В, Ж	РОСС RU.0001.510411

Кодовый номер лаборатории: ПД-10

Контролируемый показатель	Массовая доля влаги и летучих веществ, %	Кислотное число, мг КОН/г	Перекисное число, ммоль/кг
Шифр ОПК	МСИ-ПД-22/1	МСИ-ПД-22/2	
Приписанное значение	1,62	30,4	1,7
Стандартная неопределенность	0,04	1,6	0,5
Результат измерений	1,61	26,93	1,7
НД на метод испытания	ГОСТ Р 50456-92	ГОСТ 31933-2012, п. 7.1	ГОСТ Р 51487-99
Стандартное отклонение оценки квалификации	0,11	4,1	1,1
Значение Z'-индекса	-0,1	-0,8	0,0
Заключение о качестве результатов*	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно

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

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

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

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

Технический руководитель

Координатор

24.11.2022



(Handwritten signatures in blue ink)

Глушенкова С.В.

Юсупова А.Ф.