

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЦЕНТР МЕТРОЛОГИИ, КОНСАЛТИНГА И  
ТЕСТИРОВАНИЯ «КОМПЕТЕНТНОСТЬ»

тел. (846)231-23-87 e-mail:2312387@mail.ru

ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ  
СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ

2021 ГОД

Наименование лаборатории и организации:

**Санитарно-гигиеническая лаборатория Федерального  
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области»**

Адрес лаборатории :

**610000, г. Киров, ул. Свободы, 64а**

Кодовый № лаборатории: **Афл08**

В 2021 г. лаборатория приняла участие в межлабораторных сличительных испытаниях по программе проверки квалификации № Продукт.Аф-2021 по определению показателей состава следующих объектов:

Масло растительное

Афлатоксин В1

Генеральный директор



Е.В. Васина

29.06.2021



# Общество с ограниченной ответственностью "ЦЕНТР МЕТРОЛОГИИ, КОНСАЛТИНГА И ТЕСТИРОВАНИЯ "КОМПЕТЕНТНОСТЬ"

Провайдер проверок квалификации лабораторий

Программа проверки квалификации реализована по ISO/IEC 17043:2010 (ГОСТ ISO/IEC 17043-2013)

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ от 29.06.2021 г.**

по результатам участия лаборатории в межлабораторных сличительных испытаниях по программе проверки квалификации № Продукт.Аф-2021

**Наименование лаборатории и организации:** Санитарно-гигиеническая лаборатория Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»

**Адрес лаборатории:** 610000, г. Киров, ул. Свободы, 64а

**Аттестат аккредитации лаборатории:** РОСС RU.0001.510166

**Кодовый № лаборатории:** Афл08

Наименование объекта	Масло растительное
Образец	Афл.В1-21
Контролируемый показатель	Афлатоксин В1, мг/кг
Приписанное значение	0,00464
Стандартная неопределённость приписанного значения	0,00016
Результат испытания	0,00477
НД на метод испытания	ГОСТ 30711-2001
Стандартное отклонение для оценки квалификации	0,00071
Значение Z (Z')-индекса	Z = 0.18
Заключение*	Сигнал отсутствует

\* Заключение дано в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043 - 2013 путем сравнения величин Z-индекса или Z'-индекса с установленными нормативами контроля;

Z - индекс рассчитывают по формуле:  $Z = (X - X_{pt}) / \sigma_{pt}$  \*\*,

Z' - индекс рассчитывается по формуле:  $Z' = (X - X_{pt}) / \sqrt{(\sigma_{pt}^2 + u^2(X_{pt}))}$  \*\*,

где X - результат испытания; X<sub>pt</sub> - приписанное значение;  $\sigma_{pt}$  - стандартное отклонение для оценки квалификации; u(X<sub>pt</sub>) - стандартная неопределённость.

при  $|Z, Z'| \leq 2,00$  - «сигнал отсутствует» (указывает на удовлетворительную характеристику функционирования лаборатории и не требует выполнения действий);

при  $2,00 < |Z, Z'| < 3,00$  - «сигнал предупреждения» (указывает на сомнительную характеристику функционирования лаборатории и требует выполнения предупреждающих действий);

при  $|Z, Z'| \geq 3,00$  - «сигнал действия» (указывает на неудовлетворительную характеристику функционирования лаборатории и требует выполнения корректирующих действий).

\*\* Обозначения приняты в соответствии с ГОСТ Р 50779.60-2017 (ИСО 13528:2015).

Генеральный директор



Е.В. Васина