

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

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

ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ №ААС.РТР.00316

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ

2019 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: **СМ09**

В 2019 г. лаборатория приняла участие в межлабораторных сличительных испытаниях по программе проверки квалификации № МСИ-СМ-19 (Сухое молоко) по определению показателей состава следующих объектов:

Сухое молоко	Кислотность, Массовая доля влаги, Массовая доля жира, Массовая доля общего белка
--------------	---

Генеральный директор



В.А.Лукин



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

Провайдер проверок квалификации лабораторий
Аттестат аккредитации № ААС.ПТР.00316 от 21.05.2018 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам участия лаборатории в межлабораторных сличительных испытаниях 2019 г.

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: СМ09

Наименование объекта	Сухое молоко	Сухое молоко	Сухое молоко
Образец	МСИ-СМ-19	МСИ-СМ-19	МСИ-СМ-19
Контролируемый показатель	Кислотность, °Т	Массовая доля влаги, %	Массовая доля жира, %
Приписанное значение	4,472	3,1135	19,8625
Стандартная неопределённость приписанного значения	0,236	0,0861	0,4102
Результат испытания	7,2	3,048	21
НД на метод испытания	ГОСТ 30305.3-95	ГОСТ 29246-91	ГОСТ 29247-91
Стандартное отклонение для оценки квалификации	0,533	0,2286	1,9577
Значение Z (Z')-индекса	(Z' = 4.68)	(Z' = -0.27)	Z = 0.58
Заключение*	Сигнал действия	Сигнал отсутствует	Сигнал отсутствует

Наименование объекта	Сухое молоко
Образец	МСИ-СМ-19
Контролируемый показатель	Массовая доля общего белка, %
Приписанное значение	4,8491
Стандартная неопределённость приписанного значения	0,4272
Результат испытания	4,47
НД на метод испытания	ГОСТ 30648.2-99
Стандартное отклонение для оценки квалификации	1,769
Значение Z (Z')-индекса	Z = -0.21
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: $Z = (X - X_{prt}) / \sigma_{pt}$ **,
Z' - индекс рассчитывается по формуле: $Z' = (X - X_{prt}) / \sqrt{(\sigma_{pt}^2 + u^2(X_{prt}))}$ **,
где X - результат испытания; X_{prt} - приписанное значение; σ_{pt} - стандартное отклонение для оценки квалификации;
u(X_{prt}) - стандартная неопределённость.
при | Z, Z'| ≤ 2,0 - «сигнал отсутствия» (указывает на удовлетворительную характеристику функционирования лаборатории и не требует выполнения действий);
при 2,0 < | Z, Z'| < 3,0 - «сигнал предупреждения» (указывает на сомнительную характеристику функционирования лаборатории и требует выполнения предупреждающих действий);
при | Z, Z'| ≥ 3,0 - «сигнал действия» (указывает на неудовлетворительную характеристику функционирования лаборатории и требует выполнения корректирующих действий).

** Обозначения приняты в соответствии с ГОСТ Р 50779.60-2017 (ИСО 15528:2015).

Генеральный директор
Инженер
Отдела проверки компетентности



В.А. Лукин

Е.Ю.Фрицлер