

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:

Испытательная лаборатория Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области» в Вятскополянском районе

Адрес лаборатории :

612960, Кировская область, г. Вятские Поляны,
ул. Лермонтова, д. 17-а

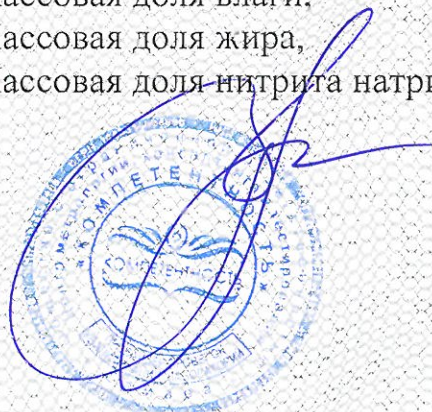
Кодовый № лаборатории: КЛБ22

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

Изделия колбасные

Массовая доля (хлористого натрия)
поваренной соли,
Массовая доля белка,
Массовая доля влаги,
Массовая доля жира,
Массовая доля нитрита натрия

Генеральный директор



В.А.Лукин



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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам участия лаборатории в межлабораторных сличительных испытаниях

2019 г.

Наименование лаборатории: Испытательная лаборатория Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
и организации: в Кировской области» в Вятскополянском районе
Адрес лаборатории: 612960, Кировская область, г. Вятские Поляны, ул. Лермонтова, д. 17-а
Аттестат аккредитации лаборатории: РОСС RU.0001.510166
Кодовый № лаборатории: КЛБ22

Наименование объекта	Изделия колбасные	Изделия колбасные	Изделия колбасные
Образец	МСИ-КЛБ-19	МСИ-КЛБ-19	МСИ-КЛБ-19
Контролируемый показатель	Массовая доля (хлористого натрия) поваренной соли, %	Массовая доля белка, %	Массовая доля влаги, %
Приписанное значение	4,6502	23,0393	25,5166
Стандартная неопределённость приписанного значения	0,05	0,3985	0,2553
Результат испытания	4,5	21,628	25,68
НД на метод испытания	ГОСТ 9957-2015	ГОСТ 25011-2017	ГОСТ 9793-2016
Стандартное отклонение для оценки квалификации	0,2553	2,475	1,8302
Значение Z (Z')-индекса	Z = -0.59	Z = -0.57	Z = 0.09
Заключение*	Сигнал отсутствует	Сигнал отсутствует	Сигнал отсутствует

Наименование объекта	Изделия колбасные	Изделия колбасные
Образец	МСИ-КЛБ-19	МСИ-КЛБ-19
Контролируемый показатель	Массовая доля жира, %	Массовая доля нитрита натрия, %
Приписанное значение	41,4275	0,0009282
Стандартная неопределённость приписанного значения	0,7769	0,000135
Результат испытания	36,46	0,00168
НД на метод испытания	ГОСТ 23042-2015	ГОСТ 8558.1-2015
Стандартное отклонение для оценки квалификации	4,2126	0,0008974
Значение Z (Z')-индекса	Z = -1.18	Z = 0.84
Заключение*	Сигнал отсутствует	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_{pt} - приписанное значение; σ_{pt} - стандартное отклонение для оценки квалификации;
u(X_{pt}) - стандартная неопределённость.
при | Z, Z'| ≤ 2,0 - «сигнал отсутствует» (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 (ISO 13528:2015).

Генеральный директор

Инженер

Отдела проверки компетентности



В.А. Лукин

Е.Ю. Фрицлер