

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

2020 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: **СЫР06**

В 2020 г. лаборатория приняла участие в межлабораторных сличительных испытаниях по программе проверки квалификации № Сыр-2020 по определению показателей состава следующих объектов:

Сыр твердый	Лауриновая C12:0,	Масляная C4:0,
	Миристиновая C14:0,	Олеиновая C18:1,
	Пальмитиновая C16:0,	Стеариновая C18:0

Генеральный директор



Е.В. Васина

23.06.2020



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

Провайдер проверок квалификации лабораторий
Аттестат аккредитации № ААС.РТР.00316 от 19.03.2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ от 23.06.2020 г.

по результатам участия лаборатории в межлабораторных сличительных испытаниях
по программе проверки квалификации № Сыр-2020

Наименование лаборатории Санитарно-гигиеническая лаборатория Федерального бюджетного
и организации: 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: СЫР06

Наименование объекта	Сыр твердый	Сыр твердый	Сыр твердый
Образец	Сыр-20	Сыр-20	Сыр-20
Контролируемый показатель	Лауриновая С12:0, %	Масляная С4:0, %	Миристиновая С14:0, %
Приписанное значение	3,555	3,064	11,275
Стандартная неопределённость приписанного значения	0,057	0,104	0,076
Результат испытания	3,6	2,93	11,21
НД на метод испытания	ГОСТ 32915-2014	ГОСТ 32915-2014	ГОСТ 32915-2014
Стандартное отклонение для оценки квалификации	0,185	0,321	0,237
Значение Z (Z')-индекса	(Z ' = 0.23)	(Z ' = -0.40)	(Z ' = -0.26)
Заключение*	Сигнал отсутствует	Сигнал отсутствует	Сигнал отсутствует

Наименование объекта	Сыр твердый	Сыр твердый	Сыр твердый
Образец	Сыр-20	Сыр-20	Сыр-20
Контролируемый показатель	Олеиновая С18:1, %	Пальмитиновая С16:0, %	Стеариновая С18:0, %
Приписанное значение	22,544	31,421	10,423
Стандартная неопределённость приписанного значения	0,430	0,305	0,078
Результат испытания	22,81	31,48	10,53
НД на метод испытания	ГОСТ 32915-2014	ГОСТ 32915-2014	ГОСТ 32915-2014
Стандартное отклонение для оценки квалификации	1,332	0,914	0,242
Значение Z (Z')-индекса	(Z ' = 0.19)	(Z ' = 0.06)	(Z ' = 0.42)
Заключение*	Сигнал отсутствует	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' | ≤ 2,00 - «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' | ≥ 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

Ведущий инженер отдела проверки компетентности

И.В. Ульяновкина