

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: **МС05**

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

Сухое молоко

Кислотность,
Массовая доля влаги,
Массовая доля жира,
Массовая доля общего белка

Генеральный директор



Е.В. Васина

23.11.2020



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

Провайдер проверок квалификации лабораторий
Аттестат аккредитации № ААС.РТР.00316 от 30.09.2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ от 23.11.2020 г.

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

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: МС05

Наименование объекта	Сухое молоко		
	СМ-20		
Образец			
Контролируемый показатель	Кислотность, °Т	Массовая доля влаги, %	Массовая доля жира, %
Приписанное значение	15,581	3,2146	26,28
Стандартная неопределённость приписанного значения	0,551	0,1023	0,133
Результат испытания	17	3,309	26
НД на метод испытания	ГОСТ 30305.3-95	ГОСТ 29246-91	ГОСТ 29247-91
Стандартное отклонение для оценки квалификации	1,323	0,259	0,3
Значение Z (Z')-индекса	(Z' = 0.99)	(Z' = 0.34)	(Z' = -0.85)
Заключение*	Сигнал отсутствует	Сигнал отсутствует	Сигнал отсутствует

Наименование объекта	Сухое молоко
Образец	СМ-20
Контролируемый показатель	Массовая доля общего белка, %
Приписанное значение	25,223
Стандартная неопределённость приписанного значения	0,575
Результат испытания	26,9
НД на метод испытания	ГОСТ 30648.2-99
Стандартное отклонение для оценки квалификации	1,539
Значение Z (Z')-индекса	(Z' = 1.02)
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_{pt} - приписанное значение; σ_{pt} - стандартное отклонение для оценки квалификации; u(X_{pt}) - 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

Ведущий инженер отдела проверки компетентности



Е.В. Васина

Н.А. Денисова