

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

2021 ГОД

Наименование лаборатории и организации:

**Санитарно-гигиеническая лаборатория филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
в Кирово-Чепецком районе**

Адрес лаборатории :

**613040, Кировская область, г. Кирово-Чепецк, ул. Созонтова, д. 3а
Кодовый № лаборатории: МолП22**

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

Молоко питьевое

Кислотность

Массовая доля белка

Массовая доля жира

Массовая доля сухого обезжиренного остатка
молока (СОМО)

Плотность

Генеральный директор



Е.В. Васина

01.12.2021



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 01.12.2021 г.

по результатам участия лаборатории в межлабораторных сличительных испытаниях по программе
проверки квалификации № Молоко питьевое-2021

Наименование лаборатории и организации: Санитарно-гигиеническая лаборатория филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
в Кирово-Чепецком районе

Адрес лаборатории: 613040, Кировская область, г. Кирово-Чепецк, ул. Созонтова, д. 3а
Аттестат аккредитации лаборатории: РОСС RU.0001.510166
Кодовый № лаборатории: МолП22

Наименование объекта	Молоко питьевое МолП-21	Молоко питьевое МолП-21	Молоко питьевое МолП-21
Образец	МолП-21	МолП-21	МолП-21
Контролируемый показатель	Кислотность, °Т	Массовая доля белка, %	Массовая доля жира, %
Приписанное значение	16,9	3,26	3,26
Стандартная неопределённость приписанного значения	0,2	0,04	0,01
Результат испытания	18,9	3,53	3,20
НД на метод испытания	ГОСТ Р 54669-2011	ГОСТ 23327-98	ГОСТ 5867-90
Стандартное отклонение для оценки квалификации	1,0	0,21	0,08
Значение Z (Z')-индекса	Z = 2.00	Z = 1.29	Z = -0.75
Заключение*	Сигнал отсутствует	Сигнал отсутствует	Сигнал отсутствует

Наименование объекта	Молоко питьевое МолП-21	Молоко питьевое МолП-21
Образец	МолП-21	МолП-21
Контролируемый показатель	Массовая доля сухого обезжиренного остатка молока (СОМО), %	Плотность, кг/м ³
Приписанное значение	8,77	1029,5
Стандартная неопределённость приписанного значения	0,05	0,2
Результат испытания	8,8	1029,5
НД на метод испытания	ГОСТ Р 54761-2011, ГОСТ Р 54668-2011	ГОСТ Р 54758-2011
Стандартное отклонение для оценки квалификации	0,27	0,9
Значение Z (Z')-индекса	Z = 0.11	Z = 0.00
Заключение*	Сигнал отсутствует	Сигнал отсутствует

* Заключение дано в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043 - 2013 путем сравнения величины 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

Инженер отдела проверки компетентности

Е.В. Васина

О.С. Польсалова