

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:

**Испытательная лаборатория филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
в Вятскополянском районах**

Адрес лаборатории :

**612960, Кировская область, г. Вятские поляны,
ул. Лермонтова, д.17а**

Кодовый № лаборатории: МП07

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

Молоко питьевое

Кислотность,
Массовая доля белка,
Массовая доля жира,
Плотность

Генеральный директор

Е.В. Васина

23.11.2020

КОПИЯ ВЕРНА



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 питьевое-2020

Наименование лаборатории и организации: Испытательная лаборатория филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Вятскополянском районах

Адрес лаборатории: 612960, Кировская область, г. Вятские поляны, ул. Лермонтова, д.17а

Аттестат аккредитации лаборатории: РОСС RU.0001.510166

Кодовый № лаборатории: МП07

Наименование объекта	Молоко питьевое		
Образец	МП-20		
Контролируемый показатель	Кислотность, °Т	Массовая доля белка, %	Массовая доля жира, %
Приписанное значение	16,006	3,015	3,199
Стандартная неопределённость приписанного значения	0,215	0,013	0,012
Результат испытания	16,15	3,214	3,3
НД на метод испытания	ГОСТ Р 54669-2011	ГОСТ 23327-98	ГОСТ 5867-90
Стандартное отклонение для оценки квалификации	1,086	0,06	0,066
Значение Z (Z')-индекса	Z = 0.13	Z = 3.32	Z = 1.53
Заключение*	Сигнал отсутствует	Сигнал действия	Сигнал отсутствует

Наименование объекта	Молоко питьевое
Образец	МП-20
Контролируемый показатель	Плотность, кг/м3
Приписанное значение	1027,34
Стандартная неопределённость приписанного значения	0,08
Результат испытания	1027
НД на метод испытания	ГОСТ Р 54758-2011
Стандартное отклонение для оценки квалификации	0,4
Значение Z (Z')-индекса	Z = -0.85
Заключение*	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: $Z = (X - X_{prt}) / \sigma_{prt}$ **,

Z' - индекс рассчитывается по формуле: $Z' = (X - X_{prt}) / \sqrt{\sigma^2_{prt} + u^2(X_{prt})}$ **,

где X - результат испытания; X_{prt} - приписанное значение; σ_{prt} - стандартное отклонение для оценки квалификации; u(X_{prt}) - 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 (ISO 19528:2015).

Генеральный директор

Ведущий инженер-отдела проверки компетентности

Е.В. Васина

Н.А. Денисова

КОПИЯ ВЕРНА

