

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР МЕТРОЛОГИИ, КОНСАЛТИНГА И
ТЕСТИРОВАНИЯ «КОМПЕТЕНТНОСТЬ»

тел.8(846)231-23-87

e-mail: 2312387@mail.ru

ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № ААС.РТР.00316

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В
ПРОГРАММЕ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ

№ Изделия колбасные-2022

Наименование лаборатории и организации:

**Санитарно-гигиеническая лаборатория Федерального бюджетного
учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Кировской области»**

Кодовый № лаборатории: **КЛБ11**

В 2022 г. лаборатория приняла участие в программе проверки квалификации
посредством проведения межлабораторных сличительных испытаний по
определению показателей следующих объектов :

Изделия колбасные
(сырокопченая колбаса)

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

Генеральный директор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01A94B5A003AAF3CB842846728066B43D4
Владелец: ВАСИНА ЕКАТЕРИНА ВЛАДИМИРОВНА
Действителен: с 26.10.2022 до 26.01.2024

Е.В. Васина

01.12.2022

Является приложением к отчету № Изделия колбасные-2022 от 01.12.2022 г. , без отчета недействительно.



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 01.12.2022 г.

**по результатам участия лаборатории в программе проверки квалификации № Изделия колбасные
-2022**

Наименование лаборатории и организации: Санитарно-гигиеническая лаборатория Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»

Номер записи в РАЛ/Аттестат аккредитации: РОСС RU.0001.510166

Кодовый № лаборатории: КЛБ11

Наименование объекта	Изделия колбасные (сырокопченая колбаса)	Изделия колбасные (сырокопченая колбаса)	Изделия колбасные (сырокопченая колбаса)
Образец	Клб-22	Клб-22	Клб-22
Контролируемый показатель	Массовая доля белка, %	Массовая доля влаги, %	Массовая доля жира, %
Приписанное значение	22.92	26.12	41.19
Стандартная неопределённость приписанного значения	0.15	0.33	0.61
Результат испытания	23.76	27.0	38.8
НД на метод испытания	ГОСТ 25011-2017	ГОСТ 9793-2016	ГОСТ 23042-2015
Стандартное отклонение для оценки квалификации	0.72	1.53	2.93
Значение Z (Z')-индекса	Z = 1.17	Z = 0.58	Z = -0.82
Заключение*	Сигнал отсутствует	Сигнал отсутствует	Сигнал отсутствует

Наименование объекта	Изделия колбасные (сырокопченая колбаса)
Образец	Клб-22
Контролируемый показатель	Массовая доля хлористого натрия (поваренной соли), %
Приписанное значение	5.12
Стандартная неопределённость приписанного значения	0.03
Результат испытания	5.2
НД на метод испытания	ГОСТ 9957-2015
Стандартное отклонение для оценки квалификации	0.16
Значение Z (Z')-индекса	(Z' = 0.49)
Заключение*	Сигнал отсутствует

Кодовый № лаборатории: КЛБ11

* 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: $Z' = (X - X_{pt}) / \sqrt{\sigma^2_{pt} + u^2(X_{pt})}$ **, ,

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



Е.В. Васина

Является приложением к отчету № Изделия колбасные-2022 от 01.12.2022 г. , без отчета недействительно.