

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ"
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
(ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора)

ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ
ПОСРЕДСТВОМ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.430237 от 18.08.2017

СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ
В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ

Апрель 2021 г.

ФГБУЗ ЦГиЭ № 71 ФМБА России

принял(а) участие в межлабораторных сравнительных испытаниях и
получил(а) удовлетворительные результаты по показателям,
указанным в приложении к настоящему свидетельству.

Руководитель Провайдера МСИ

А. В. Паршина



Регистрационный № 171-А-МСИ-2021

г. Москва

Без приложения не действительно

Приложение

к свидетельству Рег. № 171-А-МСИ-2021

| Кодовый номер ИЛ | Шифр ОК | Объект исследования | Определяемый показатель |
|------------------|------------|---|--|
| 3922 | ОК 1А03/21 | Пищевой продукт (или имитант с содержанием нативной матрицы, нелиофилизированный) | Бактериологические (БГКП) |
| | ОК 1А07/21 | Биологический материал (изображение на электронном носителе информации) | Паразитологический (яйца гельминтов - идентификация) |

Руководитель Провайдера МСИ

А.В. Паршина



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ"
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
(ФБУЗ ЦГГиЭ Роспотребнадзора)

ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ
ПОСРЕДСТВОМ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.430237 от 18.08.2017

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ

Июль 2021 г.

ФГБУЗ ЦГГиЭ № 71 ФМБА России

принял(а) участие в межлабораторных сравнительных испытаниях и
получил(а) удовлетворительные результаты по показателям,
указанным в приложении к настоящему свидетельству.

Руководитель Провайдера МСИ



А. В. Паршина

подпись

М.П.

Регистрационный № 191-Б-МСИ-2021

г. Москва

Без приложения не действительно

Приложение

к свидетельству Рег. № 191-Б-МСИ-2021

| Кодовый номер ИЛ | Шифр ОК | Объект исследования | Определяемый показатель |
|------------------|------------|---|---|
| 3922 | ОК 1Б03/21 | Пищевой продукт (или имитант с содержанием нативной матрицы, нелиофилизированный) | Бактериологические (патогенные, в т.ч. сальмонеллы) |
| | ОК 1Б09/21 | Физические факторы рабочей зоны, жилой зоны (жилых и общественных зданий, территории жилой застройки) -электронный носитель информации: | Характер шума |

Руководитель Провайдера МСИ



подпись

А.В. Паршина

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ"
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
(ФБУЗ ЦГиЭ Роспотребнадзора)

ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ
ПОСРЕДСТВОМ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.430237 от 18.08.2017

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ
В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ**

Август 2021 г.

ФГБУЗ ЦГиЭ № 71 ФМБА России

принял(а) участие в межлабораторных сравнительных испытаниях и
получил(а) удовлетворительные результаты по показателям,
указанным в приложении к настоящему свидетельству.

Руководитель Провайдера МСИ



А. В. Паршина

Регистрационный № 197-В-МСИ-2021

г. Москва

Без приложения не действительно

Приложение

к свидетельству Рег. № 197-В-МСИ-2021

| Кодовый номер ИЛ | Шифр ОК | Объект исследования | Определяемый показатель |
|------------------|------------|---|---|
| 3922 | ОК 1В03/21 | Пищевой продукт (или имитант) | Бактериологические (Listeria spp.) |
| | ОК 1В05/21 | Пищевой продукт (или имитант) | Радиологические (удельная активность стронция - 90) |
| | ОК 1В07/21 | Пищевой продукт - изображение на электронном носителе информации) | Паразитологический (личинки гельминтов - идентификация) |

Руководитель Провайдера МСИ



подпись

А.В. Паршина

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ"
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
(ФБУЗ ЦГиЭ Роспотребнадзора)

ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ
ПОСРЕДСТВОМ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.430237 от 18.08.2017

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ
В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ**

Ноябрь 2021 г.

ФГБУЗ ЦГиЭ № 71 ФМБА России

принял(а) участие в межлабораторных сравнительных испытаниях и
получил(а) удовлетворительные результаты по показателям,
указанным в приложении к настоящему свидетельству.

Руководитель Провайдера МСИ



А. В. Паршина

Регистрационный № 195-1-МСИ-2021

г. Москва

Без приложения не действительно

Приложение

к свидетельству Рег. № 195-Г-МСИ-2021

| Кодовый номер ИЛ | Шифр ОК | Объект исследования | Определяемый показатель |
|------------------|------------|---------------------|--|
| 3922 | ОК 1Г05/21 | Вода питьевая | Радиологические (суммарная альфа- и бета-активность) |

Руководитель Провайдера МСИ



А.В. Паршина

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:

**Испытательный лабораторный центр ФГБУЗ ЦГиЭ
№71 ФМБА России**

Адрес лаборатории :

456780, Челябинская обл., г. Озерск, ул. Строительная, д. 2

Кодовый № лаборатории: **Б1-050**

В 2021 г. лаборатория приняла участие в межлабораторных сличительных испытаниях по программе проверки квалификации № ВОДА1-2021 (вода питьевая, вода сточная, вода природная) по определению показателей состава следующих объектов:

Вода питьевая
Вода природная

Бериллий, Ванадий
Нефтепродукты ФЛ

Генеральный директор



Е.В. Васина

26.05.2021



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 26.05.2021 г.

по результатам участия лаборатории в межлабораторных сличительных испытаниях по программе проверки квалификации № ВОДА1-2021 (вода питьевая, вода сточная, вода природная)

Наименование лаборатории Испытательный лабораторный центр ФГБУЗ ЦГиЭ №71 ФМБА России
и организации:

Адрес лаборатории: 456780, Челябинская обл., г. Озерск, ул. Строительная, д. 2

Аттестат аккредитации лаборатории: РОСС RU.0001.513619

Кодовый № лаборатории: Б1-050

| Наименование объекта | Вода питьевая | Вода питьевая | Вода природная |
|--|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Образец | Б1-21В | Б1-21В | М1-21В |
| Контролируемый показатель | Бериллий, мкг/дм ³ | Ванадий, мкг/дм ³ | Нефтепродукты ФЛ, мг/дм ³ |
| Приписанное значение | 0,5 | 25,4 | 0,403 |
| Стандартная неопределённость приписанного значения | 0,03 | 0,4 | 0,041 |
| Результат испытания | 0,5 | 25 | 0,23 |
| НД на метод испытания | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| Стандартное отклонение для оценки квалификации | 0,0459 | 1,5551 | 0,134 |
| Значение Z (Z')-индекса | (Z' = 0.00) | Z = -0.26 | (Z' = -1.23) |
| 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: $Z = (X - X_{prt}) / \sigma_{prt}$ **,

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

где X - результат испытания; X_{prt} - приписанное значение; σ_{prt} - стандартное отклонение для оценки квалификации; u(X_{prt}) - стандартная неопределённость.

при $|Z, Z'| \leq 2,00$ - «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

Начальник отдела проверки компетентности

Ведущий инженер отдела проверки компетентности



Е.В. Васина

О.А. Карякина

Е.Ю. Фрицлер

Страница : 1 из 1

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:

**Испытательный лабораторный центр ФГБУЗ ЦГиЭ №71 ФМБА
России**

Адрес лаборатории :

456780, Челябинская обл., г. Озерск, ул. Строительная, д. 2

Кодовый № лаборатории: **В1-014**

В 2021 г. лаборатория приняла участие в межлабораторных сличительных испытаниях по программе проверки квалификации № ВОЗДУХ1-2021 (атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу) по определению показателей состава следующих объектов:

Атмосферный воздух
Воздух рабочей зоны
и промышленные выбросы в
атмосферу

Фенол
Марганец

Генеральный директор



Е.В. Васина

26.05.2021



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 26.05.2021 г.

по результатам участия лаборатории в межлабораторных сличительных испытаниях
по программе проверки квалификации № ВОЗДУХ1-2021 (атмосферный воздух, воздух рабочей
зоны, промышленные выбросы в атмосферу)

Наименование лаборатории и организации: Испытательный лабораторный центр ФГБУЗ ЦГиЭ №71
ФМБА России

Адрес лаборатории: 456780, Челябинская обл., г. Озерск, ул. Строительная, д. 2
Аттестат аккредитации лаборатории: РОСС RU.0001.513619
Кодовый № лаборатории: В1-014

| Наименование объекта | Воздух рабочей зоны и промышленные выбросы в атмосферу | Атмосферный воздух |
|--|--|----------------------------|
| Образец | R1-B3/21 | F1-B3/21 |
| Контролируемый показатель | Марганец, мг/м ³ | Фенол, мг/м ³ |
| Приписанное значение | 0,3957 | 0,04187 |
| Стандартная неопределённость приписанного значения | 0,0307 | 0,001326 |
| Результат испытания | 0,409 | 0,0359 |
| НД на метод испытания | ПНД Ф 13.2.3.67-2009 | РД 52.04.186-89, п.5.3.3.5 |
| Стандартное отклонение для оценки квалификации | 0,10983 | 0,005114 |
| Значение Z (Z')-индекса | Z = 0.12 | Z = -1.17 |
| Заключение* | 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 $|Z, Z'| \leq 2,00$ - «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

Ведущий инженер отдела проверки компетентности



Е.В. Васина

Е.Ю. Фрицлер

О.А. Горбунова

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:

**Испытательный лабораторный центр
ФГБУЗ ЦГиЭ №71 ФМБА России**

Адрес лаборатории :

456780, Челябинская обл., г. Озерск, ул. Строительная, д. 2

Кодовый № лаборатории: **ХБ18**

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

Хлеб

Влажность
Кислотность
Пористость

Генеральный директор

Е.В. Васина



15.09.2021



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 15.09.2021 г.

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

Наименование
лаборатории и
организации:

Испытательный лабораторный центр ФГБУЗ ЦГиЭ №71 ФМБА России

Адрес лаборатории: 456780, Челябинская обл., г. Озерск, ул. Строительная, д. 2

Аттестат аккредитации лаборатории: РОСС RU.0001.513619

Кодовый № лаборатории: ХБ18

| Наименование объекта | Хлеб | Хлеб | Хлеб |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Образец | Хлеб-21 | Хлеб-21 | Хлеб-21 |
| Контролируемый показатель | Влажность, % | Кислотность, град | Пористость, % |
| Приписанное значение | 33,233 | 1,735 | 75,739 |
| Стандартная неопределённость приписанного значения | 0,152 | 0,049 | 0,717 |
| Результат испытания | 33,57 | 1,306 | 79,48 |
| НД на метод испытания | ГОСТ 21094-75 | ГОСТ 5670-96 | ГОСТ 5669-96 |
| Стандартное отклонение для оценки квалификации | 1,146 | 0,314 | 4,516 |
| Значение Z (Z')-индекса | (Z' = 0.29) | Z = -1.37 | Z = 0.83 |
| 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 $|Z, Z'| \leq 2,00$ - «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



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

ПРОВАЙДЕР МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
УНИКАЛЬНЫЙ НОМЕР ЗАПИСИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ №РА.RU.430287

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В ПРОГРАММЕ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ

№ Почва4-2021

Наименование лаборатории и организации:

**Испытательный лабораторный центр ФГБУЗ ЦГ и Э№71 ФМБА
России**

Адрес лаборатории :

456780, Челябинская область, г. Озерск, ул. Строительная ,2

Кодовый № лаборатории: **П4-009**

В 2021 г. лаборатория приняла участие в программе проверки квалификации посредством проведения межлабораторных сличительных испытаний по определению показателей следующих объектов :

Почва

Бенз(а)пирен

Генеральный директор



Е.В. Васина

24.02.2022



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

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

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.430287

ЗАКЛЮЧЕНИЕ от 24.02.2022 г.

по результатам участия лаборатории в программе проверки квалификации № Почва4-2021

Наименование лаборатории и организации: Испытательный лабораторный центр ФГБУЗ ЦГ И Э№71 ФМБА России

Адрес лаборатории: 456780, Челябинская область, г. Озерск, ул. Строительная, 2

Номер записи в РАЛ/Аттестат аккредитации: РОСС RU.0001.513619

Кодовый № лаборатории: П4-009

| Наименование объекта | Почва |
|--|---------------------|
| Образец | Э4-21П |
| Контролируемый показатель | Бенз(а)пирен, мг/кг |
| Приписанное значение | 0.0151 |
| Стандартная неопределённость приписанного значения | 0.0006 |
| Результат испытания | 0.015 |
| НД на метод испытания | МУК 4.1.1274-03 |
| Стандартное отклонение для оценки квалификации | 0.0024 |
| Значение Z (Z')-индекса | Z = -0.04 |
| 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: $Z = (X - X_{pt}) / \sigma_{pt}$ **,
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

Начальник отдела проверки компетентности

Е.В. Васина

Е.Ю. Фрицлер

О.А. Карякина

