



Федеральное агентство
по техническому регулированию и метрологии
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ
ИМ. А.М. МУРАТШИНА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН"**

Провайдер проверок квалификации лабораторий
Аттестат аккредитации № RA.RU.430284
450006, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, Бульвар Ибрагимова, 55/59
Тел.: (347) 273-49-49. Факс: (347) 276-72-97 E-mail: info@bashtest.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В ПРОГРАММЕ ПРОВЕРКИ
КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ ПОСРЕДСТВОМ
МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
2024 ГОД

Наименование организации:

Федеральное бюджетное учреждение науки "Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека"

Наименование лаборатории:

**Испытательный центр Федерального бюджетного учреждения науки
"Уфимский научно-исследовательский институт
медицины труда и экологии человека"**

Адрес лаборатории:

**Российская Федерация, Республика Башкортостан, 450106,
город Уфа, улица Степана Кувыкина, дом 94, корпус литера Б, В,Ж**

В 2024 г. лаборатория приняла участие во 2 этапе программы проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных испытаний по определению показателей качества следующих объектов:

вода природная

АПAB

Свидетельство выдано на основании отчета № 19 от 12.08.2024г.

Руководитель провайдера
12.08.2024г.

С.А.Севницкий



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**по результатам участия лаборатории в программе проверки квалификации лабораторий
 посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаниях в 2024 года
 в образце для контроля Б2-24В**

Наименование организации	Наименование лаборатории	Адрес осуществления деятельности	Аттестат аккредитации
Федеральное бюджетное учреждение науки "Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека"	Испытательный центр Федерального бюджетного учреждения науки "Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека"	Российская Федерация, Республика Башкортостан, 450106, город Уфа, улица Степана Кувыкина, дом 94, корпус литера Б, В,Ж	РОСС RU.001510411

Кодовый № лаборатории: В40

Наименование объекта	Вода природная
Образец	ОК Б2-24В
Контролируемый показатель	АПАВ, мг/дм³
Приписанное значение	0,400
Стандартная неопределенность приписанного значения	0,006
Результат измерений	0,31
НД на метод испытания	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Стандартное отклонение для оценки квалификации	0,06
Значение Z-индекса (Z'-индекса)	-1,5
Заключение о качестве результатов*	Удовлетворительно

* Заключение дано в соответствии с ГОСТ ISO/EIC 17043-2013 путем сравнения величин Z, Z/-индекса с установленными нормативами контроля;

Z, Z/-индекс рассчитывают по формуле: $Z_i = \frac{(x_i - X_{pt})}{\sigma_{pt}}$; $Z'_i = \frac{(x_i - X_{pt})}{\sqrt{\sigma_{pt}^2 + U^2(X_{pt})}}$;

где X_{pt} – приписанное значение; x_i – результат измерений, указанный в протоколе участником программы;

σ_{pt} - стандартное отклонение для оценки квалификации; $U(X_{pt})$ – стандартная неопределенность приписанного

значения. при $|Z|, |Z'| \leq 2,0$ результат считают приемлемым, указывает на удовлетворительную характеристику функционирования лаборатории и не требует выполнения действий;

при $2,0 < |Z|, |Z'| < 3,0$ результат находится в зоне предупреждения, указывает на сомнительную характеристику функционирования лаборатории и требует выполнения предупреждающих действий (является "сигналом предупреждения");

при $|Z|, |Z'| \geq 3,0$ результат считают неприемлемым, указывает на неудовлетворительную характеристику функционирования лаборатории требует выполнения корректирующих действий (является «сигналом действия»).

Заключение выдано на основании отчета № 19 от 12.08.2024 г.

Технический руководитель

Координатор
12.08.2024г



[Handwritten signature]
ИЮ

С.В. Глушенкова

И.Ю. Горюшина