



Федеральное агентство
по техническому регулированию и метрологии
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ
В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН"

Провайдер проверок квалификации лабораторий
Аттестат аккредитации № ААС.РТР.00285 действителен до 27.08.2022
450006, Республика Башкортостан, г.Уфа, Советский р-н, бульвар Ибрагимова, д.55, корп.59
450006, Республика Башкортостан, г.Уфа, Советский р-н, бульвар Ибрагимова, д.82
Тел.:(347) 273-49-49. Факс: (347) 276-72-97 E-mail: info@bashtest.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ 2020 ГОД

Наименование организации:

**Сахалинский филиал Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-
исследовательский институт рыбного хозяйства и
океанографии»**

Наименование лаборатории и адрес:

**Лаборатория исследований среды и мониторинга
антропогенного воздействия
693023, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск,
ул. Комсомольская, 196**

В 2019 г. лаборатория приняла участие в 4 этапе межлабораторных
сравнительных испытаний по определению показателей качества
следующих объектов:

вода питьевая

сульфат-ионы

Руководитель провайдера

С.А.Севницкий

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам участия лаборатории в межлабораторных сравнительных испытаниях
2019 года в образце для контроля С4-19В

Наименование лаборатории: Лаборатория исследований среды и мониторинга антропогенного воздействия Сахалинского филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»

Аттестат аккредитации: RA.RU.513393, 21 июня 2016 г.

Адрес: 693023, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Комсомольская, 196

Кодовый № лаборатории: В38

Наименование объекта	Вода питьевая
Образец	ОК С4-19В
Контролируемый показатель	Сульфат-ионы, мг/дм ³
Приписанное значение	181,6
Стандартная неопределенность приписанного значения	0,6
Результат измерений	184
НД на метод испытания	ГОСТ 31940-2012
Стандартное отклонение для оценки квалификации	±7,2
Значение Z-индекса (Z'-индекса)	0,3
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;

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

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»).

Технический руководитель

Ответственный за проведение МСИ



С.В. Глушенкова

А.Ф. Юсупова