

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**по результатам участия лаборатории в межлабораторных сравнительных испытаниях
 2017 года в образцах для контроля Д4-17В, 34-17В, К4-17В**

Наименование лаборатории: Лаборатория исследований среды и мониторинга антропогенного воздействия Отдела исследований среды и мониторинга антропогенного воздействия ФГБНУ «СахНИРО»

Аттестат аккредитации: RA.RU.513393 от 17.03.2016

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

Кодовый № лаборатории: В259

Наименование объекта	Вода сточная	Вода питьевая	Вода природная
Образец	МОК Д4-17В	МОК К4-17В	МОК 34-17В
Контролируемый показатель	Нефтепродукты ИК, мг/дм ³	Фенол, мкг/дм ³	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³
Приписанное значение и его стандартная неопределенность	1,75±0,15	9,89±0,01	9,00±0,06
Результат испытания	1,37	8,8	8,6
НД на метод испытания	РД 52.24.476- 2007	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Стандартное отклонение компетентности	±0,43	±0,79	±0,04
Значение Z-индекса (Z'-индекса)	-0,8	-1,4	-0,9
Заключение о качестве результатов*	Сигнал отсутствует	Сигнал отсутствует	Сигнал отсутствует

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

Z, Z'-индекс рассчитывают по формуле: $z = (x - X) / \hat{\sigma}$; $z' = (x - X) / \sqrt{\hat{\sigma}^2 - U_x^2}$;

где x - результат испытания; X - приписанное значение; $\hat{\sigma}$ - стандартное отклонение оценки компетентности; U_x - стандартная неопределенность приписанного значения;

при $|Z| \leq 2,0$ или $|Z'| \leq 2,0$ - «сигнал отсутствует» (качество проведения измерений признают удовлетворительным);

при $2,0 < |Z| < 3,0$ или $2,0 < |Z'| < 3,0$ - «сигнал предупреждения» (качество проведения измерений признают сомнительным);

при $|Z| \geq 3,0$ или $|Z'| \geq 3,0$ - «сигнал действия» (качество проведения измерений признают неудовлетворительным).

Технический руководитель

Ответственный за проведение МСИ



С.В. Глушенкова

А.Ф.Юсупова



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 05.08.2019
450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, Советский р-н, бульвар Ибрагимов, д.55, корп.59
450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, Советский р-н, бульвар Ибрагимов, 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
2017 ГОД

Наименование организации:

ФГБНУ "СахНИРО"

Наименование лаборатории и адрес:

**Лаборатория исследований среды и мониторинга
антропогенного воздействия Отдела исследований среды и
мониторинга антропогенного воздействия
ФГБНУ "СахНИРО"**

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

В 2017 г. лаборатория приняла участие в 4 этапе межлабораторных сравнительных испытаний по определению показателей состава следующих объектов:

- | | | |
|---|----------------|-----------------------------|
| 1 | вода сточная | нефтепродукты ИК |
| 2 | вода питьевая | фенол |
| 3 | вода природная | перманганатная окисляемость |

Заместитель директора по общим вопросам
ФБУ "ЦСМ Республики Башкортостан"

07.02.2018



С.А.Севницкий