

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам участия лаборатории в межлабораторных сравнительных испытаниях 2013 года по определению заданных показателей в образце ОК Р3-13, ОК Q3-13, ОК O3-13, ОК G3-13, ОК F3-13, ОК B3-13, ОК A3-13

Наименование лаборатории: Эколого-аналитическая лаборатория ООО «Аналитэкспертсервис»

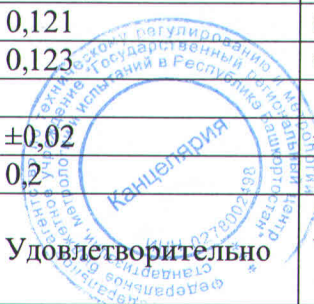
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.518206 до 20.12.2015 г.

Адрес лаборатории: 614016, г. Пермь, ул. Краснофлотская, 15, офис 111

Кодовый № лаборатории: В72

Наименование объекта	Вода сточная			
Образец	ОК А3-13			
Контролируемый показатель	Железо, мг/дм ³	Алюминий, мг/дм ³	Кадмий, мг/дм ³	Марганец, мг/дм ³
Аттестованное значение	0,230	0,51	0,050	0,079
Результат испытания	0,21	0,49	0,048	0,076
НД на метод испытания	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98			
Допустимая погрешность	±0,08	± 0,06	±0,01	±0,02
Значение Z-индекса	-1,0	-0,1	-0,3	-0,3
Заключение о качестве результатов*	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно

Наименование объекта	Вода сточная				
Образец	ОК А3-13				
Контролируемый показатель	Никель, мг/дм ³	Медь, мг/дм ³	Цинк, мг/дм ³	Хром, мг/дм ³	Свинец, мг/дм ³
Аттестованное значение	0,089	0,110	0,44	0,121	0,139
Результат испытания	0,086	0,111	0,45	0,123	0,132
НД на метод испытания	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98				
Допустимая погрешность	±0,02	±0,03	±0,12	±0,02	±0,04
Значение Z-индекса	-0,3	0,1	0,2	0,2	-0,4
Заключение о качестве результатов*	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно



Наименование объекта	Вода сточная				
	Образец	ОК ВЗ-13	ОК F3-13	ОК G3-13	
Контролируемый показатель	Фенол, мг/дм ³	АПAB, мг/дм ³	ХПК, мг/дм ³	ХПК, мг/дм ³	
Аттестованное значение	0,035	0,28	143	143	
Результат испытания	0,035	0,28	164	159	
НД на метод испытания	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	ФР 1.31.2002.00654	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	ФР 1.31.2002.00639	
Допустимая погрешность	±0,01	± 0,06	± 29	± 23	
Значение Z-индекса	0,0	0,0	1,4	1,4	
Заключение о качестве результатов*	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	

Наименование объекта	Вода природная				
	Образец	ОК ОЗ-13	ОК P3-13	ОК Q3-13	
Контролируемый показатель	Азот аммонийный, мг/дм ³	Азот нитрит-ионов, мг/дм ³	Гидрокарбонат, мг/дм ³	pH, ед. pH, мг/дм ³	Фторид-ионы, мг/дм ³
Аттестованное значение	0,70	0,25	379	8,40	2,03
Результат испытания	0,69	0,25	386	8,40	2,10
НД на метод испытания	ПНД Ф 14.1:2.1-95	ФР 1.31.2002.00653	ГОСТ Р 52963-2008	ПНД Ф 14.1:2:3:4-123	РД 52.24.360-2007
Допустимая погрешность	±0,25	±0,06	±45	±0,2	±0,28
Значение Z-индекса	-0,1	0,0	0,3	0,0	0,5
Заключение о качестве результатов*	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно

Наименование объекта	Вода сточная
Образец	ОК G3-13
Контролируемый показатель	БПК, мг/дм ³
Аттестованное значение	91,2
Результат испытания	84,4
НД на метод испытания	ФР 1.31.2001.00264
Допустимая погрешность	±27,4
Значение Z-индекса	-0,5
Заключение о качестве результатов*	Удовлетворительно

*Заключение дано на основе сравнения величины Z-индекса (Z) с установленными нормативами контроля:

- при $|Z| \leq 2$ - качество проведения измерений признают удовлетворительным;
при $2 < |Z| \leq 3$ - качество проведения измерений признают сомнительным;
при $|Z| > 3$ - качество проведения измерений признают неудовлетворительным

При этом Z рассчитывают по формуле: $Z=(X-C)/\sigma(\Delta)$, где

X- результат испытания;

C- аттестованное значение ОК;

$\sigma(\Delta)= \Delta/2$ - среднеквадратическое отклонение погрешности результата испытания;

Δ - допустимая погрешность (значение установленной для применяемой методики испытаний характеристики погрешности результатов испытаний)

Руководитель Провайдера
проверок квалификации лабораторий посредством МСИ
ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан»

Ответственный за проведение МСИ



С.А.Севницкий

Р.Р.Салимгареева