

РОА

3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А. Г.
инициалы, фамилия

подпись

Приложение
к аттестату аккредитации
RA.RU.21ЭВ02

от «___» _____ 20___ г.
на 7 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Химико-аналитическая лаборатория ООО НПО «ЭкоВторРесурс»

наименование испытательной лаборатории (центра)

443082, г. Самара, ул. Новоурицкая, д. 44, офис 3, 6

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 6709-72, п. 3.3	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Остаток после выпаривания	соответствует / не соответствует
	ГОСТ 6709-72, п.3.5				Аммиак и аммонийные соли	соответствует / не соответствует
	ГОСТ 6709-72, п.3.6				Нитраты	соответствует / не соответствует
	ГОСТ 6709-72, п.3.7				Сульфаты	соответствует / не соответствует
	ГОСТ 6709-72, п.3.8				Хлориды	соответствует / не соответствует
	ГОСТ 6709-72, п. 3.9а				Алюминий	соответствует / не соответствует
	ГОСТ 6709-72, п.3.10				Железо	соответствует / не соответствует

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
	ГОСТ 6709-72, п.3.11				Кальций	соответствует / не соответствует
	ГОСТ 6709-72, п.3.12				Медь	соответствует / не соответствует
	ГОСТ 6709-72, п.3.13				Свинец	соответствует / не соответствует
	ГОСТ 6709-72, п.3.14				Цинк	соответствует / не соответствует
	ГОСТ 6709-72, п.3.15				Вещества, восстанавливающие КМnO ₄ (O)	соответствует / не соответствует
	ГОСТ 6709-72, п.3.16				pH	(0 – 12) ед. pH
	ГОСТ 6709-72, п.3.17				Удельная электрическая проводимость	(0,001 – 10) мСм/см
2	ГОСТ 31956 метод А				Природная вода (поверхностная и подземная), Сточная вода	
					Хром _{общ.}	
3	РД 52.24.358	Природная вода, Очищенная сточная вода			Железо _{общ.} (растворенная форма)	(0,02 – 4,00) мг/дм ³
					Железо _{общ.} (валовая форма)	
4	РД 52.24.367				Азот нитратный	(0,03 – 70,00) мг/дм ³
					Нитраты (расчетный метод)	
5	РД 52.24.368				Анионные синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ)	(0,010 – 0,400) мг/дм ³
6	РД 52.24.381				Азот нитритный	(0,010 – 0,250) мг/дм ³
					Нитриты (расчетный)	
7	РД 52.24.395				Жесткость общая	(0,060 – 13,00) ммоль/дм ³
		Жесткость некарбонатная				
8	РД 52.24.395 Приложение В (расчетный метод)	Природная вода, Очищенная сточная вода			Магний	(0,060 – 13,00) ммоль/дм ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
9	РД 52.24.402	Поверхностные воды суши, Очищенная сточная вода			Хлориды	(1,0 – 50,0) мг/дм ³
10	РД 52.24.403	Природная вода, Очищенная сточная вода			Кальций	(1,0 – 200,0) мг/дм ³
11	РД 52.24.405	Поверхностные воды суши, Очищенная сточная вода			Сульфаты	(2,0 – 40,0) мг/дм ³
12	РД 52.24.419				Растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мг/дм ³
13	РД 52.24.420				Биологическое потребление кислорода (БПК ₅)	(1,0 – 11,0) мг/дм ³
14	РД 52.24.421				Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 – 80,0) мг/дм ³
15	РД 52.24.468				Поверхностные воды суши, Очищенная сточная вода	Взвешенные вещества
16	РД 52.24.486	Общее содержание примесей				(10 – 100) мг/дм ³
		Азот аммонийный Азот аммиака				(0,05 – 4,0) мг/дм ³
17	РД 52.24.488	Природная вода, Очищенная сточная вода			Летучие фенолы (в сумме)	(2,0 – 30,0) мкг/дм ³
18	РД 52.24.493 вариант 2	Поверхностные воды суши, Очищенная сточная вода			Гидрокарбонаты	(10 – 500) мг/дм ³
19	РД 52.24.496	Поверхностные воды суши			Температура	(0 – 50) °С
20	РД 52.24.497 вариант 2				Цветность	(5 – 500) градусы цветности
21	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96				Природная вода (поверхностная и подземная) Сточные воды	Хром (VI)
22	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Природные воды, Очищенные сточные воды			Хром _{общ.}	
23	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97				Кальций	(1,0 – 2000) мг/дм ³
24	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97				Природные воды, Сточные воды	Хлориды
25	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (ФР 1.31.2007.03796)	Поверхностные воды, подземные (грунтовые), сточные и очищенные сточные воды			Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 – 2000) мг/дм ³
					Биологическое потребление кислорода (БПК ₅)	(0,5 – 300,0) мг О ₂ /дм ³
					Биологическое потребление кислорода (БПК _{полн})	(0,5 – 300,0) мг О ₂ /дм ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	
26	ПНД Ф 14.1:2:4.200-03	Природная вода			Мышьяк	(0,005 – 10) мг/дм ³	
		Очищенные сточные воды				(0,2 – 100) мг/дм ³	
27	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Природные воды, Сточные воды			Цветность	(1 – 50) град. цветности	
28	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05				Мутность (по формазину)	(1,0 – 100) ЕМФ (ЕМ/ дм ³)	
29	ПНД Ф 14.2:4.232-06				Мутность (по каолину)	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	
30	ПНДФ 14.1:2:4.254-09	Природная вода			Селен	(0,1 – 0,5) мг/дм ³	
31	ПНД Ф 14.1:2:4.276-13	Природные воды, Сточные воды			Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	
			Аммиак и аммоний-ионы (аммоний) (суммарное содержание)	(0,1 – 100) мг/дм ³			
32	ФР.1.31.2011.09386	Природные воды			Ртуть	(0,005 – 10) мкг/дм ³	
		Очищенные сточные воды				(0,2 – 100) мкг/дм ³	
33	ФР.1.31.2010.07282	Природные воды			Олово	(0,005 – 0,5) мг/дм ³	
		Очищенные сточные воды				(0,005 – 0,5) мг/дм ³	
		Природные воды				Свинец	(0,0005 – 0,5) мг/дм ³
		Очищенные сточные воды					(0,0010 – 0,5) мг/дм ³
		Природные воды				Сурьма	(0,005 – 0,10) мг/дм ³
		Очищенные сточные воды					(0,010 – 0,10) мг/дм ³
		Природные воды				Висмут	(0,010 – 0,5) мг/дм ³
		Очищенные сточные воды					(0,010 – 0,50) мг/дм ³
34	ГОСТ 17.2.4.05	Атмосферный воздух			Взвешенные частицы пыли	(0,04 – 10) мг/м ³	
35	РД 52.04.792				Оксид азота (разовая концентрация)	(0,028 – 2,8) мг/м ³	
					Диоксид азота (разовая концентрация)	(0,021 – 4,3) мг/м ³	
36	РД 52.04.794				Диоксид серы	(0,03 – 5,0) мг/м ³	
37	РД 52.04.795				Сероводород	(0,006 – 0,1) мг/м ³	
38	РД 52.04.822				Диоксид серы	(0,0025 – 8,00) мг/м ³	
39	РД 52.04.831				Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)	(0,03 – 1,8) мг/м ³	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения			
40	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС – 200А ЯВША.416311.003 РЭ номер по Госреестру 27468-04	Атмосферный воздух			Атмосферное давление	(80 – 110) кПа			
					Относительная влажность воздуха	(10 – 98) %			
					Температура воздуха	(-40 – 85) °С			
					Скорость воздушного потока	(0,1 – 20) м/с			
41	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы в атмосферу			Запыленность газопылевых потоков	(0,01 – 100) г/м ³			
					Азота диоксид	(0 – 500) млн ⁻¹ (0 – 956,3) мг/м ³			
					Азота оксид	(0 – 4000) млн ⁻¹ (0 – 4989,6) мг/м ³			
					Метан	(0 – 5) об.%			
					Кислород	(0-21,0) об.%			
					Сера диоксид (ангидрид сернистый)	(0 – 4000) млн ⁻¹ (0 – 10652,1) мг/м ³			
					Температура	(0 – 600) °С			
					Углерод оксид	(0 – 10000) млн ⁻¹ (0 – 11644,2) мг/м ³			
					Дигидросульфид (Сероводород)	(0 – 300) млн ⁻¹ (0 – 425) мг/м ³			
					Диоксид углерода	(0 – 30) об.%			
					Дифференциальное давление	((-100) – 100) гПа			
					Скорость газового потока	(2,0 – 100,0) м/с			
43	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.27-02				Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения			Влажность (массовая доля влаги)	(60,0 – 99,80) %
44	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02							Хлориды	(10,0 – 100000) мг/дм ³ (мг/кг)
45	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02	Сухой остаток	(5,0 – 50000) мг/дм ³ (мг/кг)						

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
46	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения			Водородный показатель (рН)	(1-12) ед. рН
47	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02				Кальций	(10,0 – 100000) мг/дм ³ (мг/кг)
48	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02				Магний	-
49	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02, расчетный метод, п.11.3				Жесткость общая	(10,0 – 100000) мг/дм ³ (мг/кг)
50	ПНД Ф 16.1.41-04	Почвы, грунты			Нефтепродукты	(20 – 50000) мг/кг
51	ПНД Ф 16.1.43-05	Почва			Мышьяк (валовое содержание)	(0,5– 20) мг/кг
52	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почва			Летучие фенолы	(0,05 – 4) мг/кг
		Осадки сточных вод и отходы				(0,05 – 80) мг/кг
53	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления			Сульфат-ионы	(20,0 – 1000) мг/кг
54	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10				Азот нитратов	(0,23 – 23) млн ⁻¹ (мг/кг)
55	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.68-10				Марганец	(100 – 50000) млн ⁻¹ (мг/кг) (0,01 – 5) %
56	ПНД Ф 16.1:3.72-2012	Почва, грунты, осадки сточных вод			Нитрат-ионы	(10 – 100000) мг/кг
57	ФР.1.31.2007.03238	Почва			Ртуть	(0,2 – 20) мг/кг
		Донные отложения, ил				(0,2 – 20) мг/кг
		Твердые минеральные материалы				(0,05 – 20) мг/кг
58	ФР.1.31.2010.07281	Почва			Никель (подвижная форма)	(0,5 – 50,0) мг/кг
					Никель (кислоторастворимая форма)	(0,5 – 50,0) мг/кг
					Никель (валовое содержание)	(1 – 100) мг/кг

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
59	СП 2.1.7.1386-03, п. 4	Токсичные отходы производства и потребления			Класс опасности	(1 – 4) класс
60	ГОСТ 23337	Селитебные территории, помещения жилых и общественных зданий			Уровень звука	(20,5 – 140,5) дБА
61	РД 52.04.186-89, п. 3.4.4, 4.1, 4.2.1, 4.4.1, 4.4.2, 5, 5.1.11, 5.1.12, 5.1.13, 5.1.14	Атмосферный воздух			Отбор проб	-
62	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы в атмосферу			Отбор проб	-
63	ПНД Ф 12.1.2-99				Отбор проб	-
64	ГОСТ 17.1.5.05	Воды природные, лед водоемов и водотоков и атмосферные осадки (дождь, снег, град)			Отбор проб	-
65	ГОСТ 28168	Почвы с пахотных земель, почвы сенокосов, пастбищ, лесных питомников			Отбор проб	-
66	ГОСТ 12071	Грунты	Отбор проб	-		
67	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, шламы промышленных сточных вод, отходы производства и потребления	Отбор проб	-		

Директор ООО НПО «ЭкоВторРесурс»
должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

Т.Н. Святкина
инициалы, фамилия уполномоченного лица