

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М. П. Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

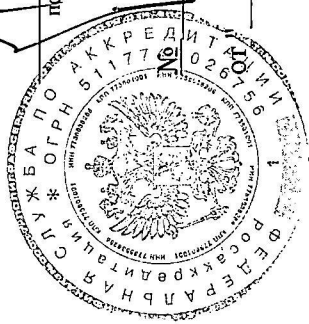
КАЛАГОВ К.Э.

инициалы, фамилия

подпись

Приложение 19 1 ИЮН 2019

к аттестату аккредитации



" 20 г.

на 24 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Центр исследований и экологического мониторинга» (ИЛ ООО «Центр АИЭМ») наименование испытательной лаборатории (центра)

614064, Россия, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район, ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж.
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила и методы устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	НСАМ № 487-ХС Определение натрия, магния, алюминия, кремния, фосфора, калия, кальция, титана, марганца и железа в горных породах, объектах окружающей среды атомно-эмиссионным методом с индуктивно связанной плазмой.	Почвы, донные отложения, ил	-	-	Массовая доля алюминия/алюминий Массовая доля оксида алюминия /Al ₂ O ₃ Массовая доля железа/железо Массовая доля оксида железа /Fe ₂ O ₃ Массовая доля калия/калий Массовая доля оксида калия /K ₂ O Массовая доля кальция/кальций Массовая доля оксида кальция /CaO Массовая доля кремния/кремний Массовая доля оксида кремния / SiO ₂ Массовая доля магния/магний Массовая доля оксида магния /MgO Массовая доля марганца/марганец	(0,10-32,0) % (0,20-60,0) % (0,35-28,0) % (0,50-40,0) % (0,083-8,4) % (0,10-10,0) % (0,070-28,0) % (0,10-40,0) % (9,3-46,5) % (20,0-99,5) % (0,060-30,0) % (0,10-50,0) % (0,010-0,50) %

1	2	3	4	5	6	7
7	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.26-02	Отходы производства и потребления (твердые и жидкие), осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая концентрация толуола/толуол	(0,05-100) мг/кг
8	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02	Почвы, отходы производства и потребления (твердые и жидкие), осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая концентрация хлоридов/хлориды	(10-100000) мг/дм ³
9	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.29-02				Массовая доля хлоридов (в пересчете на сухое вещество)	(10-100000) мг/кг
10	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.32-02				Массовая доля золы/зольность	(5-98) %
					Сухой остаток	(5,0-50000) мг/дм ³
					Сухой остаток (в пересчете на сухое вещество)	(5,0-50000) млн ⁻¹
11	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02				Прокаленный остаток	(5,0-50000) мг/дм ³
					Прокаленный остаток (в пересчете на сухое вещество)	(5,0-50000) млн ⁻¹
					Водородный показатель/ рН водной вытяжки	(1,0-14,0) ед. рН
12	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05	Почвы	-	-	Массовая доля летучих фенолов/фенолы летучие	(0,05-4,0) мг/кг
		Осадки сточных вод, отходы производства и потребления			Массовая доля летучих фенолов/фенолы летучие	(0,05-80,0) мг/кг
13	ПНД Ф 16.1.2.3.3.50-08	Почвы, отходы, компосты, кеки, осадки сточных вод	-	-	Массовая доля подвижной формы алюминия/алюминий подвижные формы	(0,2-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы ванадия/ванадий подвижные формы	(0,5-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы железа/железо подвижные формы	(1,0-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы кадмия/кадмий подвижные формы	(0,2-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы кобальта/кобальт подвижные формы	(0,4-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы марганца/марганец подвижные формы	(5,0-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы меди/медь подвижные формы	(0,4-100) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
13	ПНД Ф 16.1.2.2.3.3.50-08	Почвы, отходы, компосты, кеки, осадки сточных вод	-	-	Массовая доля подвижной формы мышьяка/мышьяк подвижные формы	(0,5-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы никеля/никель подвижные формы	(0,4-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы свинца/свинец подвижные формы	(0,5-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы титана/титан подвижные формы	(0,5-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы хрома/хром подвижные формы	(0,2-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы цинка/цинк подвижные формы	(1,0-100) мг/кг
14	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.53-08	Почва, илы, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля водорастворимой формы сульфат-ионов/сульфат-ионы водорастворимая форма	(20,0-1000) мг/кг
15	ФР.1.31.2017.27474 (МЗ-2017)	Почвы	-	-	Массовая доля водорастворимой формы фторид-ионов/фторид-ионы водорастворимая форма	(1,0-190) млн ⁻¹
16	ФР.1.31.2017.27246 (М4-2017)	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, жидкие и твердые отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля цианидов/цианиды	без учета разбавления: (0,5-13) млн ⁻¹ при разбавлении: (0,5-130) млн ⁻¹
17	ПНД Ф 16.3.55-08	Твердые отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля каждой составной части отхода/морфологический состав	(0,025-100) %
18	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.58-08	Почвы, отходы производства и потребления (твердые и жидкие), осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля влаги	(0,05-99) %
19	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод	-	-	Массовая доля нефтепродуктов/нефтепродукты	(20-50000) млн ⁻¹
		Отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля нефтепродуктов/нефтепродукты	(0,02-100) %
20	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.65-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля диоксида кремния	(5-97) %
21	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.66-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ /АПAB	(0,2-100) млн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
22	ПНД Ф 16.1.2.2.3.81-2013				Массовая доля бенз(а)пирена	(0,001-100) мг/л ⁻¹
23	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	Отбор проб	-
24	ГОСТ Р 54650	Почвы	-	-	Массовая доля подвижной формы фосфора/фосфор подвижная форма	(4-250) мг/л ⁻¹
25	ГОСТ 26212	Почвы	-	-	Гидролитическая кислотность	(0,2-145) ммоль в 100 г
26	ГОСТ 26213 фотометрический метод	Почвы	-	-	Массовая доля органического вещества/органические вещества	(1- 15) %
27	ГОСТ 26423	Почвы	-	-	Водородный показатель /рН водной вытяжки	(1,0-12,0) ед. рН
28	ГОСТ 26424	Почвы	-	-	Массовая доля плотного остатка	(0,1-10) %
29	ГОСТ 26425 аргентометрический метод	Почвы	-	-	Карбонат-ионы в водной вытяжке	(2-5) ммоль в 100 г
30	ГОСТ 26426 весовой метод	Почвы	-	-	Бикарбонат-ион в водной вытяжке	(2-5) ммоль в 100 г
31	ГОСТ 26428 комплексометрический метод	Почвы	-	-	Хлорид-ионы в водной вытяжке	(1-100) ммоль в 100 г
32	ГОСТ 26483	Почвы	-	-	Сульфат-ионы в водной вытяжке	(1-100) ммоль в 100 г
33	ГОСТ 26484	Почвы	-	-	Кальций в водной вытяжке	(0,5-10) ммоль в 100 г
34	ГОСТ 26489	Почвы	-	-	Магний в водной вытяжке	(0,5-10) ммоль в 100 г
35	ГОСТ 27821	Почвы	-	-	Водородный показатель /рН солевой вытяжки	(1,0-12,0) ед. рН
36	ГОСТ 28168	Почвы	-	-	Обменная кислотность	(0,05-2,0) ммоль в 100г
37	ГОСТ 28268 метод 1	Почвы	-	-	Обменный аммоний	(5-50) мг/л ⁻¹
38	МИ 2878-2004	Почвы	-	-	Сумма поглощенных оснований	(1-50) ммоль в 100г
39	МУК 4.1.1061-01 отходы производства и потребления	Почвы, отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-
		Почвы	-	-	Влажность	(0,5-99) %
		Почвы	-	-	Массовая концентрация ртути/ртути	(0,025-25) мг/кг
		Почвы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая концентрация бензола/бензол	(0,01-1,0) мг/кг
		Почвы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая концентрация м, п-ксилола/м, п-ксилол	(0,01-1,0) мг/кг
		Почвы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая концентрация о-ксилола/о-ксилол	(0,01-1,0) мг/кг
		Почвы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая концентрация толуола/толуол	(0,01-1,0) мг/кг
		Почвы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая концентрация этилбензол/этилбензол	(0,01-1,0) мг/кг
40	ОСТ 46-52-76	Почвы	-	-	Щелочность общая (расчетный показатель)	-
		Почвы	-	-	Карбонаты	(2-5) ммоль в 100 г
		Почвы	-	-	Гидрокарбонаты	(2-5) ммоль в 100 г

1	2	3	4	5	6	7
41	ГОСТ 23789	Вяжущие гипсовые Гипс	-	-	Нерастворимый остаток	(0,1-90) %
42	ГОСТ 4013					
					Гипс (расчетный показатель)	(50-95) %
					Серный ангидрит	(0,5-44) %
43	ГОСТ 5382	Цементы, клинкер, сырьевые смеси, минеральные добавки и сырье, применяемые в цементном производстве	-	-	Влага	(0,5-30) %
	пункт 3				Потери массы при прокаливании	(0,5-45) %
	пункт 4				Нерастворимый остаток	(0,5-70) %
	пункт 5				Массовая доля оксида кремния	(1,0-90) %
	пункт 6.3				Массовая доля общей серы в пересчете на SO ₃	(0,5-60) %
	пункт 11.2				Массовая доля оксида серы (VI) в пересчете на SO ₃	(0,5-60) %
					Массовая доля оксида серы (II) в пересчете на SO ₃ (расчетный показатель)	(0,5-60) %
	пункт 13				Массовая доля свободного кальция	(0,05-25) %
	пункт 18				Массовая доля хлор-ионов	(0,05-50) %
44	ГОСТ 8269.0				Щебень и гравий, отходы горных предприятий, отходы промышленного производства	-
	пункт 4.14.	Щебень и гравий, отходы горных предприятий, отходы промышленного производства	-	-	Реакционная способность (Содержание растворимого кремнезема в 1 М NaOH)	(1-150) ммоль/л
	пункт 4.22.2.4				Влага	(0,5-30) %
45	ГОСТ 8269.1				Потери при прокаливании	(0,5-50) %
	пункт 4.2				Массовая доля диоксида кремния	(1,0-80) %
	пункт 4.3				Массовая доля общей серы в пересчете на SO ₃	(0,1-20) %
	пункт 4.4				Массовая доля серы сульфатной в пересчете на SO ₃	(0,01-20) %
	пункт 4.7.1.				Массовая доля серы сульфидной в пересчете на SO ₃	(0,01-10) %
	пункт 4.7.3.				Массовая доля хлоридов	(0,05-50) %
	пункт 4.7.4.				Массовая доля легкорастворимых хлоридов	(0,5-10) %
	пункт 4.10.1					
	пункт 4.10.2					

1	2	3	4	5	6	7
46	ГОСТ 8735 пункт 6 пункт 10 пункт 11 пункт 12.2.1 пункт 12.3 пункт 12.4	Песок для строительных работ	-	-	Органические примеси Влажность Реакционная способность (Содержание растворимого кремнезема в 1 М NaOH) Массовая доля общей серы в пересчете на SO ₃ Массовая доля серы сульфатной в пересчете на SO ₃ Массовая доля серы сульфидной в пересчете на SO ₃ (расчетный показатель)	Наличие/отсутствие (0,1-30) % (1-150) ммоль/л (0,1-10) % (0,1-10) % (0,1-10) %
47	ГОСТ 17.1.4.01	Вода природная, вода сточная	-	-	Отбор проб	-
48	ГОСТ 31861	Вода (питьевая, природная, в том числе подземная, поверхностная, вода сточная)	-	-	Отбор проб	-
49	ГОСТ 33045 метод А метод Б метод Д	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно Массовая концентрация нитрит-ионов/нитрит-ионы Массовая концентрация нитрат-ионов/нитрат-ионы	без учета разбавления: (0,10-3,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,10-300) мг/дм ³ без учета разбавления: (0,003-0,3) мг/дм ³ при разбавлении: (0,003-30) мг/дм ³ без учета разбавления: (0,1-2,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,1-200) мг/дм ³ (1-500) градусы
50	ГОСТ 31868 метод Б	Вода питьевая, вода природная	-	-	Цветность	
51	ГОСТ 31870 метод атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой	Вода питьевая, вода природная	-	-	Массовая концентрация алюминия/алюминий Массовая концентрация бария/барий Массовая концентрация бериллия/бериллий Массовая концентрация бора/бор Массовая концентрация ванадия/ванадий	(0,01-50) мг/дм ³ (0,001-50) мг/дм ³ (0,0001-10) мг/дм ³ (0,01-50) мг/дм ³ (0,001-50) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
51	ГОСТ 31870 метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой	Вода питьевая, вода природная	-	-	<p>Массовая концентрация висмута/висмут</p> <p>Массовая концентрация вольфрама/вольфрам</p> <p>Массовая концентрация железа/железо</p> <p>Массовая концентрация кадмия/кадмий</p> <p>Массовая концентрация калия/калий</p> <p>Массовая концентрация кальция/кальций</p> <p>Массовая концентрация кобальта/кобальт</p> <p>Массовая концентрация кремния/кремний</p> <p>Массовая концентрация лития/литий</p> <p>Массовая концентрация магния/магний</p> <p>Массовая концентрация марганца/марганец</p> <p>Массовая концентрация меди/медь</p> <p>Массовая концентрация молибдена/молибден</p> <p>Массовая концентрация мышьяка/мышьяк</p> <p>Массовая концентрация натрия/натрий</p> <p>Массовая концентрация никеля/никель</p> <p>Массовая концентрация олова/олово</p> <p>Массовая концентрация свинца/свинец</p> <p>Массовая концентрация селена/селен</p>	<p>(0,05-10) мг/дм³</p> <p>(0,02-10) мг/дм³</p> <p>(0,05-50) мг/дм³</p> <p>(0,0001-10) мг/дм³</p> <p>(0,05-500) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,01-50) мг/дм³ при разбавлении: (0,01-5000) мг/дм³</p> <p>(0,001-10) мг/дм³</p> <p>(0,05-5) мг/дм³</p> <p>(0,001-50) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,05-50) мг/дм³ при разбавлении: (0,05-5000) мг/дм³</p> <p>(0,001-10) мг/дм³</p> <p>(0,001-50) мг/дм³</p> <p>(0,001-10) мг/дм³</p> <p>(0,005-50) мг/дм³</p> <p>(0,1-500) мг/дм³</p> <p>(0,001-10) мг/дм³</p> <p>(0,005-5,0) мг/дм³</p> <p>(0,003-10) мг/дм³</p> <p>(0,005-10) мг/дм³</p>

1	2	3	4	5	6	7
51	ГОСТ 31870 метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой	Вода питьевая, вода природная	-	-	Массовая концентрация серебра/серебро Массовая концентрация стронция/стронций Массовая концентрация сурьмы/сурьма Массовая концентрация титана/титан Массовая концентрация общего хрома/хром Массовая концентрация цинка/цинка	(0,005-50) мг/дм ³ (0,001-50) мг/дм ³ (0,005-50) мг/дм ³ (0,001-50) мг/дм ³ (0,001-50) мг/дм ³ (0,005-50,0) мг/дм ³
52	ГОСТ 31954 метод А метод В	Вода питьевая, вода природная	-	-	Жесткость общая Жесткость общая (расчетный показатель)	(0,1-30) °Ж (0,13-27,32) °Ж
53	ГОСТ 31957 метод А	Вода питьевая, вода природная вода сточная	-	-	Массовая концентрация карбонат- ионов/Карбонат-ионы Массовая концентрация Гидрокарбонат-ионов Щелочность общая Щелочность карбонатная	(6-6000) мг/дм ³ (6,1-6100) мг/дм ³ (0,1-100) ммоль/дм ³ (0,1-100) ммоль/дм ³
54	ГОСТ 6709 пункт 3.3 пункт 3.5 пункт 3.6 пункт 3.7 пункт 3.8 пункт 3.9а пункт 3.10 пункт 3.11 пункт 3.12 пункт 3.13 пункт 3.14 пункт 3.15 пункт 3.16 пункт 3.17	Вода дистиллированная	-	-	Остаток после выпаривания Массовая концентрация аммиака и аммонийные соли Массовая концентрация нитратов Массовая концентрация сульфатов Массовая концентрация хлоридов Массовая концентрация алюминия Массовая концентрация железа Массовая концентрация кальция Массовая концентрация меди Массовая концентрация свинца Массовая концентрация цинка Вещества, восстанавливающие KMnO ₄ Водородный показатель / рН Удельная электрическая проводимость при 20 °С	(0,5-100) мг/дм ³ менее 0,02 дм ³ / более 0,02 мг/дм ³ менее 0,2 дм ³ / более 0,2 мг/дм ³ менее 0,5 дм ³ / более 0,5 мг/дм ³ менее 0,02 дм ³ / более 0,02 мг/дм ³ менее 0,05 дм ³ / более 0,05 мг/дм ³ менее 0,05 дм ³ / более 0,05 мг/дм ³ менее 0,8 дм ³ / более 0,8 мг/дм ³ менее 0,02 дм ³ / более 0,02 мг/дм ³ менее 0,05 дм ³ / более 0,05 мг/дм ³ менее 0,2 дм ³ / более 0,2 мг/дм ³ менее 0,08 дм ³ / более 0,08 мг/дм ³ (5,0-8,0) единиц рН (1,0·10 ⁻⁴ -10) См/см

1	2	3	4	5	6	7
55	Р 52.24.353-2012	Вода поверхностная, вода очищенная сточная	-	-	Отбор проб для определения гидрохимических показателей	-
56	НДП 30.1.2:3.68-2009	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация анилина/анилин	(0,0002-0,2) мг/дм ³
57	МУК 4.1.663-97	Вода питьевая, вода природная	-	-	Массовая концентрация нитробензола/нитробензол	(0,0002-0,2) мг/дм ³
58	МИ 2865-2004	Вода питьевая, вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена/ бенз(а)пирен	(5,0-1000) мкг/дм ³
59	РД 52.24.360-2008	Вода природная, вода очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация общей ртути/общая ртуть	(0,01-1) мкг/дм ³
60	РД 52.24.412-2009	Вода природная, вода очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация фторидов/фториды	(0,19-190) мг/дм ³
61	РД 52.24.473-2012 Вариант 1	Вода питьевая, вода природная, вода очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация бензола/бензол	(0,002-0,050) мкг/дм ³
					Массовая концентрация этилбензол/этилбензол	(0,020-0,500) мкг/дм ³
					Массовая концентрация диметилбензол	(4-110) мкг/дм ³
					Массовая концентрация м-ксилол / диметилбензол	(4-110) мкг/дм ³
					Массовая концентрация п-ксилол / диметилбензол	(4-110) мкг/дм ³
					Массовая концентрация толуола /метилбензол	(4-110) мкг/дм ³
62	РД 52.24.495-2017	Вода природная, вода очищенная сточная	-	-	Водородный показатель /рН	(4,0-10,0) ед. рН
63	РД 52.24.496-2018	Вода природная	-	-	Температура	(0-100) °С
64	РД 153-34.2-21.544-2002 пункт 4.13 пункт 4.14	Вода природная	-	-	Свободная двуокись углерода	(0,001-1,0) мг/дм ³
65	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Агрессивная двуокись углерода	(0,001-1,0) мг/дм ³
66	ПНД Ф 14.1.2:3.1-95	Вода природная, вода сточная	-	-	Отбор проб	-
					Массовая концентрация ионов аммония	(0,05-150,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация аммонийного азота (расчетный показатель)	-

1	2	3	4	5	6	7
67	ПНД Ф 14.1.2:4.5-95	Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,05-50,0) мг/дм ³
68	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96	Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация общего железа	(0,05-10,0) мг/дм ³
69	ПНД Ф 14.1.2:4.52-96	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация железа (III)	(0,05-10,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация железа (II) (расчетный показатель)	(0,05-10,0) мг/дм ³
70	ПНД Ф 14.1.2:56-96	Вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация хрома (VI)	(0,010-3,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация общего хрома	(0,010-3,0) мг/дм ³
71	ПНД Ф 14.1.2:4.84-96	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация хрома (III) (расчетный показатель)	(0,010-3,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация цианидов/дианиды	(0,005-0,25) мг/дм ³
72	ПНД Ф 14.1.2:3.101-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация формальдегида/формальдегид	(0,02-5,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация формальдегида/формальдегид	(0,02-10,0) мг/дм ³
73	ПНД Ф 14.1.2:109-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода/растворенный кислород	(1,0-15) мг/дм ³
					Массовая концентрация сульфидов в пересчете на сероводород/сульфиды в пересчете на сероводород	(2-4000) мкг/дм ³
74	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97	Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов/фосфаты	(0,05-80) мг/дм ³
75	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97	Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация сухого остатка/сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³
76	ПНД Ф 14.1.2:116-97	Вода природная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов/нефтепродукты	(0,3-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация нефтепродуктов/нефтепродукты	(0,3-100) мг/дм ³
77	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Водородный показатель рН	(1,0-14,0) ед. рН
78	ПНД Ф 14.1.2:122-97	Вода поверхностная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация жиров/жиры	(0,5-50) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
79	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97 Йодометрический метод	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода после n-дней/БПК _{полн.}	(0,5-300) мг/дм ³
80	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	Вода питьевая, вода природная, вода сточная, атмосферные осадки	-	-	Массовая концентрация алюминия/алюминий	без учета разбавления: (0,01-50) мг/дм ³ при разбавлении: (0,01-5000) мг/дм ³
					Массовая концентрация бария/барий	без учета разбавления: (0,001-5,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,001-500) мг/дм ³
					Массовая концентрация бериллия/бериллий	без учета разбавления: (0,0001-10) мг/дм ³ при разбавлении: (0,0001-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация бора/бор	без учета разбавления: (0,01-15) мг/дм ³ при разбавлении: (0,01-1500) мг/дм ³
					Массовая концентрация ванадия/ванадий	без учета разбавления: (0,001-50) мг/дм ³ при разбавлении: (0,001-5000) мг/дм ³
					Массовая концентрация висмута/висмут	без учета разбавления: (0,01-10) мг/дм ³ при разбавлении: (0,01-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация вольфрама/вольфрам	без учета разбавления: (0,01-10) мг/дм ³ при разбавлении: (0,01-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация железа/железо	без учета разбавления: (0,05-50) мг/дм ³ при разбавлении: (0,05-5000) мг/дм ³
					Массовая концентрация кадмия/кадмий	без учета разбавления: (0,0001-10) мг/дм ³ при разбавлении: (0,0001-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация калия/калий	без учета разбавления: (0,05-500) мг/дм ³ при разбавлении: (0,05-50000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
80	ПНД Ф 14.1.2:4.135-98	Вода питьевая, вода природная, вода сточная, атмосферные осадки	-	-	<p>Массовая концентрация кальция/кальций</p> <p>Массовая концентрация кобальта/кобальт</p> <p>Массовая концентрация кремния/кремний</p> <p>Массовая концентрация лития/литий</p> <p>Массовая концентрация магния/магний</p> <p>Массовая концентрация марганца/марганец</p> <p>Массовая концентрация меди/медь</p> <p>Массовая концентрация молибдена/молибден</p> <p>Массовая концентрация мышьяка/мышьяк</p> <p>Массовая концентрация натрия/натрий</p>	<p>без учета разбавления: (0,01-50) мг/дм³ при разбавлении: (0,01-5000) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,001-10) мг/дм³ при разбавлении: (0,001-500) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,05-5,0) мг/дм³ при разбавлении: (0,05-500) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,01-10) мг/дм³ при разбавлении: (0,01-1000) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,05-50) мг/дм³ при разбавлении: (0,05-5000) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,001-10) мг/дм³ при разбавлении: (0,001-1000) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,001-50) мг/дм³ при разбавлении: (0,001-5000) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,001-10) мг/дм³ при разбавлении: (0,001-1000) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,005-50) мг/дм³ при разбавлении: (0,005-5000) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,5-500) мг/дм³ при разбавлении: (0,5-50000) мг/дм³</p>

1	2	3	4	5	6	7
80	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	Вода питьевая, вода природная, вода сточная, атмосферные осадки	-	-	<p>Массовая концентрация никеля/никель</p> <p>Массовая концентрация олова/олово</p> <p>Массовая концентрация свинца/свинец</p> <p>Массовая концентрация селена/селен</p> <p>Массовая концентрация серебра/серебро</p> <p>Массовая концентрация серы/сера</p> <p>Массовая концентрация стронция/стронций</p> <p>Массовая концентрация сурьмы/сурьма</p> <p>Массовая концентрация титана/титан</p> <p>Массовая концентрация фосфора/фосфор</p>	<p>без учета разбавления: (0,001-10) мг/дм³ при разбавлении: (0,001-1000) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,005-5) мг/дм³ при разбавлении: (0,005-500) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,001-10) мг/дм³ при разбавлении: (0,001-1000) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,005-10) мг/дм³ при разбавлении: (0,005-1000) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,005-50) мг/дм³ при разбавлении: (0,005-5000) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,05-50) мг/дм³ при разбавлении: (0,05-5000) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,001-10) мг/дм³ при разбавлении: (0,001-1000) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,005-50) мг/дм³ при разбавлении: (0,005-5000) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,001-50) мг/дм³ при разбавлении: (0,001-5000) мг/дм³</p> <p>без учета разбавления: (0,02-50) мг/дм³ при разбавлении: (0,02-5000) мг/дм³</p>

1	2	3	4	5	6	7
80	ПНД Ф 14.1.2:4.135-98	Вода питьевая, вода природная, вода сточная, атмосферные осадки	-	-	Массовая концентрация хрома/хром	без учета разбавления: (0,001-50) мг/дм ³ при разбавлении: (0,001-5000) мг/дм ³
81	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация цинка/цинк	без учета разбавления: (0,005-50) мг/дм ³ при разбавлении: (0,005-5000) мг/дм ³
82	ПНД Ф 14.1.175-2000	Вода сточная, вода талая, вода техническая, вода снежного покрова	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мгО/дм ³
					Массовая концентрация бромид-ионов/бромид-ионы	без учета разбавления: (0,05-2,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,05-500) мг/дм ³
					Массовая концентрация йодид-ионов/йодид-ионы	без учета разбавления: (0,3-2,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,3-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрат-ионов/нитрат-ионы	без учета разбавления: (0,1-15) мг/дм ³ при разбавлении: (0,1-500) мг/дм ³
					Массовая концентрация сульфат-ионов/сульфат-ионы	без учета разбавления: (1-30) мг/дм ³ при разбавлении: (1-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация хлорид-ионов/хлорид-ионы	без учета разбавления: (1-30) мг/дм ³ при разбавлении: (1-10000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
83	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	Вода питьевая вода природная	-	-	Бромид-ионы	без учета разбавления: (0,05-2,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,05-20) мг/дм ³ без учета разбавления: (0,2-2,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,2-20) мг/дм ³ без учета разбавления: (0,1-15) мг/дм ³ при разбавлении: (0,1-100) мг/дм ³ без учета разбавления: (0,1-30) мг/дм ³ при разбавлении: (0,1-1000) мг/дм ³ без учета разбавления: (0,1-20) мг/дм ³ при разбавлении: (0,1-500) мг/дм ³ (1,0-200) мг/дм ³
84	ПНД Ф 14.1:2:4.206-04	Вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация общего азота	без учета разбавления: (0,1-20) мг/дм ³ при разбавлении: (0,1-500) мг/дм ³ (1,0-200) мг/дм ³
85	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Цветность	без учета разбавления: (1-70) градусы при разбавлении: (1-500) градусы
86	ПНД Ф 14.2:4.209-05	Вода питьевая вода природная,	-	-	Массовая концентрация аммоний-ионов	без учета разбавления: (0,05-1,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,05-4,0) мг/дм ³
87	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Мутность	без учета разбавления: (1,0-40) ЕМФ при разбавлении: (1,0-100) ЕМФ (0,05-1,0) мг/дм ³ (0,05-100) мг/дм ³
88	ПНД Ф 14.1:2:4.256-09	Вода питьевая вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация неионенных поверхностно-активных веществ / НСПАВ	
89	ПНД Ф 14.1:2:4.259-10	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация железа (II)	(0,05-5) мг/дм ³
90	ПНД Ф 14.1:272-2012	Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов/нефтепродукты	(0,05-1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
91	ПНД Ф 12.16.1-10 пункт 3	Вода сточная	-	-	Температура	(0-50) °С
92	ФР.1.31.2001.00264	Вода сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода после п-дней/БПК _{полн.}	(3,0-10000) мгО ₂ /дм ³
93	ФР.1.31.2002.00639	Вода природная, вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода / ХПК	без учета разбавления: (5-200) мг/дм ³ при разбавлении: (5-10000) мг/дм ³
94	ФР.1.31.2002.00643		-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(200-5000) мг/дм ³
95	ФР.1.31.2002.00644		-	-	Массовая концентрация сульфат- ионов/сульфат-ионы	(20-5000) мг/дм ³
96	ФР.1.31.2002.00646 аргенометрический метод		-	-	Массовая концентрация хлорид- ионов/хлорид-ионы	(20-2000) мг/дм ³
97	ФР.1.31.2002.00647		-	-	Жесткость общая	(0,5-50) °Ж
98	ФР.1.31.2002.00649	Вода природная вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов кальция	(0,5-500) мг/дм ³
					Массовая концентрация ионов магния	(0,02-200) мг/дм ³
					Массовая концентрация бромид- ионов/бромид-ионы	(1,0-20,0) мг/дм ³ (15,0-20,0) мг/дм ³
99	ФР.1.31.2002.00650	Вода природная	-	-	Массовая концентрация йодид- ионов/йодид-ионы	(1,0-7,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация фенолов летучих	(0,5-50,0) мкг/дм ³
100	ФР.1.31.2002.00651	Вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация азота аммонийного	(0,04-30,0) мг/дм ³
101	ФР.1.31.2002.00652				Массовая концентрация нитрат- ионов/нитрат-ионы	(0,2-50,0) мг/дм ³
102	ФР.1.31.2002.00653				Массовая концентрация нитрит- ионов/нитрит-ионы	(0,01-1,5) мг/дм ³
103	ФР.1.31.2002.00654				Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	(0,015-5,0) мг/дм ³
104	ФР.1.31.2002.00670				Взвешенные вещества	(3,0-5000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
105	ФР.1.31.2008.01724	Вода питьевая, вода минеральная, вода столовая и лечебно-столовая, вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов/нитрат-ионы Массовая концентрация сульфат-ионов/сульфат-ионы Массовая концентрация хлорид-ионов/хлорид-ионы Массовая концентрация фосфат-ионов/фосфат-ионы Массовая концентрация фторид-ионов/фторид-ионы	(0,10-50) мг/дм ³ (0,20-9000) мг/дм ³ (0,10-10000) мг/дм ³ (0,2-20) мг/дм ³ (0,10-2000) мг/дм ³
106	Анализатор портативный серии Анион 7000 Руководство по эксплуатации ИФА.421522.001 РЭ ФР.1.39.2007.03222	Вода питьевая, вода природная, вода дистиллированная, вода для анализа Растворы химических веществ, вода питьевая, вода природная, вода сточная, водная вытяжка из почв, осадки сточных вод, отходы	-	-	Удельная электрическая проводимость /УЭП	(10 ⁻⁴ -10) См/м
107		осадки сточных вод, отходы	-	-	Острая хроническая токсичность с использованием дафний (<i>Daphnia magna</i>) Летальная кратность разбавления/ЛКР ₅₀ Безвредная кратность разбавления /БКР ₂₀	Наличие/отсутствие (1-10000) раз (1-10000) раз
108	ФР.1.39.2007.03223 метод прямого счета численности клеток	Растворы химических веществ, вода природная, вода питьевая, вода сточная, водная вытяжка из почв, осадки сточных вод, отходы	-	-	Хроническая токсичность с использованием дафний (<i>Daphnia magna</i>) Биохимическая разлагаемость	Отсутствие/наличие Не подвержен/подвержен
					Острая хроническая токсичность с использованием водорослей (<i>Scenedesmus guadricauda</i>) Летальная кратность разбавления/ЛКР ₅₀ Безвредная кратность разбавления /БКР ₂₀ Хроническая токсичность с использованием водорослей (<i>Scenedesmus guadricauda</i>)	Наличие/отсутствие (1-10000) раз (1-10000) раз Отсутствие/наличие
		Осадки сточных вод, отходы	-	-	Биохимическая разлагаемость	Не подвержен/подвержен

1	2	3	4	5	6	7
109	ГОСТ 17.2.3.01-86	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
110	РД 52.04.186-89. Часть 1, пункты 4.4.1, 3.4.3, 4.4.4 пункт 5.2.6. пункт 5.3.3.9 пункт 4.4.4	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб Максимально разовая концентрация пыли Массовая концентрация метанола Температура воздуха Давление атмосферное Влажность воздуха Скорость движения воздуха Направление ветра Массовая концентрация аммиака/аммиак Максимально разовая концентрация азота диоксида Среднесуточная концентрация азота диоксида Максимально разовая концентрация азота оксида Среднесуточная концентрация азота оксида	(0,26-50) мг/м ³ (0,12-1,2) мг/м ³ (минус 35 - плюс 50) °С (81-106) кПа (20-99) % (1-35) м/с (С, Ю, В, З, СВ, ЮЗ, ЮВ) румбы (0,02-5,0) мг/м ³ (0,004-0,9) мг/м ³ (0,021-4,3) мг/м ³ (0,006-0,6) мг/м ³ (0,028-2,8) мг/м ³ (0,04-2,0) мг/м ³
111	РД 52.04.791-2014	Атмосферный воздух	-	-		
112	РД 52.04.792-2014	Атмосферный воздух	-	-		
113	РД 52.04.793-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация гидрохлорида/хлорид водорода	(0,03-5,0) мг/м ³
114	РД 52.04.794-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация серы диоксида/серы диоксид	(0,006-0,1) мг/м ³
115	РД 52.04.795-2014	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация дигидросульфида /сероводород	(0,002-0,2) мг/м ³
116	РД 52.04.797-2014		-	-	Массовая концентрация гидрофторида/фторид водорода	(0,003-0,1) мг/м ³
117	РД 52.04.799-2014		-	-	Массовая концентрация гидроксибензола/фенол	(0,01-8,0) мг/м ³ (0,0025-0,2) мг/м ³
118	РД 52.04.822-2015		-	-	Массовая концентрация диоксида серы/диоксид серы	(0,01-0,20) мг/м ³
119	РД 52.04.823-2015		-	-	Массовая концентрация формальдегида/формальдегид	(0,03-1,8) мг/м ³
120	РД 52.04.831-2015		-	-	Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля/ сажа	

1	2	3	4	5	6	7
124	ПНД Ф 13.1.2.3.24-98	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация гексана/гексан	(1,0-1000) мг/м ³
					Массовая концентрация гептана/гептан	(1,0-1000) мг/м ³
					Массовая концентрация октана/октан	(1,0-1000) мг/м ³
					Массовая концентрация нонана/нонан	(1,0-1000) мг/м ³
					Массовая концентрация декана/декан	(1,0-1000) мг/м ³
125	ПНД Ф 13.2.3.67-09	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация алюминия/алюминий	(0,00125-25) мг/м ³
					Массовая концентрация железа/железо	(0,00125-25) мг/м ³
					Массовая концентрация кадмия/кадмий	(0,00025-5,0) мг/м ³
					Массовая концентрация кобальта/кобальт	(0,00025-5,0) мг/м ³
					Массовая концентрация марганца/марганец	(0,00025-5,0) мг/м ³
					Массовая концентрация меди/медь	(0,00025-5,0) мг/м ³
					Массовая концентрация никеля/никель	(0,00025-5,0) мг/м ³
					Массовая концентрация свинца/свинец	(0,00025-5,0) мг/м ³
					Массовая концентрация титана/титан	(0,00125-25) мг/м ³
					Массовая концентрация хрома/хром	(0,00025-5,0) мг/м ³
					Массовая концентрация цинка/цинк	(0,00125-5,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
126	ПНД Ф 13.1:2:3.71-11	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация бериллия/бериллий Массовая концентрация селена/селен Массовая концентрация бария/барий Массовая концентрация никеля/никель Массовая концентрация кадмия/кадмий Массовая концентрация кобальта/кобальт Массовая концентрация ванадия/ванадий Массовая концентрация свинца/свинец Массовая концентрация мышьяка/мышьяк Массовая концентрация хрома/хром Массовая концентрация меди/медь Массовая концентрация висмута/висмут Массовая концентрация серебра/серебро Массовая концентрация марганца/марганец Массовая концентрация сурьма/сурьма Массовая концентрация молибдена/молибден Массовая концентрация цинка/цинк Массовая концентрация олова/олово Массовая концентрация лития/литий Массовая концентрация алюминия/алюминий Массовая концентрация железа/железо Массовая концентрация титана/титан	(0,00017-0,5) мг/м ³ (0,0005-10) мг/м ³ (0,0075-2,0) мг/м ³ (0,00017-10) мг/м ³ (0,0002-5,0) мг/м ³ (0,0002-5,0) мг/м ³ (0,0002-25) мг/м ³ (0,0005-10) мг/м ³ (0,0005-3,0) мг/м ³ (0,0005-10) мг/м ³ (0,0005-10) мг/м ³ (0,001-10) мг/м ³ (0,001-3,0) мг/м ³ (0,001-10) мг/м ³ (0,001-10) мг/м ³ (0,001-10) мг/м ³ (0,001-10) мг/м ³ (0,001-10) мг/м ³ (0,001-10) мг/м ³ (0,001-5,0) мг/м ³ (0,0025-2,0) мг/м ³ (0,00125-25) мг/м ³ (0,00125-25) мг/м ³ (0,005-25) мг/м ³

