

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

**Аналитический отдел Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук**

Российская Федерация, 664033, Иркутская область, город Иркутск, ул. Фаворского, 1а

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ФР.1.31.2010.06997 МВИ 002-ХМС-2009	Почвы, донные отложения, горные породы различного состава, рудные и нерудные полезные ископаемые, продукты их переработки и обогащения	-	-	Массовая доля: Алюминий	(0,001-5,0) %
					Барий	(0,0001-5,0) %
					Бериллий	(0,000001-0,1) %
					Висмут	(0,000001-1,0) %
					Вольфрам	(0,000001-0,1) %
					Гадолиний	(0,000001-0,1) %
					Галлий	(0,00001-0,01) %
					Гафний	(0,000001-0,01) %
					Германий	(0,00001-0,1) %
					Гольмий	(0,000001-0,1) %
					Диспрозий	(0,000001-0,1) %
					Европий	(0,000001-0,1) %
					Железо	(0,001-10,0) %
					Иттербий	(0,000001-0,1) %
					Иттрий	(0,00001-0,1) %
Кадмий	(0,000001-1,0) %					
Калий	(0,001-5,0) %					
Кальций	(0,01-5,0) %					

1	2	3	4	5	6	7
1	ФР.1.31.2010.06997 МВИ 002-ХМС-2009	Почвы, донные отложения, горные породы различного состава, рудные и нерудные полезные ископаемые, продукты их переработки и обогащения	-	-	Массовая доля: Кобальт	(0,00001-1,0) %
					Лантан	(0,000001-1,0) %
					Литий	(0,00001-0,5) %
					Лютеций	(0,000001-0,1) %
					Магний	(0,001-5,0) %
					Марганец	(0,0001-1,0) %
					Медь	(0,00001-5,0) %
					Молибден	(0,000001-0,1) %
					Мышьяк	(0,0001-5,0) %
					Натрий	(0,001-5,0) %
					Неодим	(0,000001-0,1) %
					Никель	(0,00001-2,0) %
					Ниобий	(0,00001-0,1) %
					Олово	(0,000001-1,0) %
					Празеодим	(0,000001-0,1) %
					Рубидий	(0,000001-0,1) %
					Самарий	(0,000001-0,1) %
					Свинец	(0,000001-5,0) %
					Селен	(0,0001-0,1) %
					Серебро	(0,000001-2,0) %
					Скандий	(0,00001-0,1) %
					Стронций	(0,00001-1,0) %
					Сурьма	(0,000001-1,0) %
					Таллий	(0,000001-0,1) %
					Тантал	(0,000001-0,1) %
					Теллур	(0,00001-0,01) %
					Тербий	(0,000001-0,01) %
					Титан	(0,001-1,0) %
					Торий	(0,000001-0,05) %
					Тулий	(0,000001-0,1) %
					Уран	(0,000001-0,1) %

1	2	3	4	5	6	7
1	ФР.1.31.2010.06997 МВИ 002-ХМС-2009	Почвы, донные отложения, горные породы различного состава, рудные и нерудные полезные ископаемые, продукты их переработки и обогащения	-	-	Массовая доля: Фосфор	(0,001-5,0) %
					Хром	(0,0001-1,0) %
					Цезий	(0,000001-0,1) %
					Церий	(0,000001-0,1) %
					Цинк	(0,00001-5,0) %
					Цирконий	(0,00001-1,0) %
					Эрбий	(0,000001-0,1) %
2	СТП ИГХ-009-97, 1997 г.	Горные породы, почвы, донные отложения	-	-	Массовая доля: Калий	(0,01-18) %
					Литий	(0,00035-1,0) %
					Натрий	(0,03-15) %
					Рубидий	(0,0002-0,50) %
					Цезий	(0,0001-0,0015) %
3	СТП ИГХ-011-97, 1997 г.	Горные породы, почвы, донные отложения	-	-	Массовая доля: Фтор	(0,02-8,0) %
4	ФР.1.31.2011.10425 (СТП ИГХ-024-2011), 2011 г.	Оксид кремния, кварц	-	-	Массовая доля: Алюминий	$(14-800) \cdot 10^{-4} \%$
					Бор	$(0,20-20,0) \cdot 10^{-4} \%$
					Ванадий	$(0,006-6,0) \cdot 10^{-4} \%$
					Германий	$(0,20-2,3) \cdot 10^{-4} \%$
					Железо	$(2,0-5000) \cdot 10^{-4} \%$
					Калий	$(0,20-120) \cdot 10^{-4} \%$
					Кальций	$(4,0-100) \cdot 10^{-4} \%$
					Кобальт	$(0,007-80,0) \cdot 10^{-4} \%$
					Литий	$(0,010-30,0) \cdot 10^{-4} \%$
					Магний	$(0,65-15,0) \cdot 10^{-4} \%$
					Марганец	$(0,040-30,0) \cdot 10^{-4} \%$
					Медь	$(0,10-20,0) \cdot 10^{-4} \%$
					Натрий	$(0,25-200) \cdot 10^{-4} \%$
					Никель	$(0,010-10,0) \cdot 10^{-4} \%$
					Титан	$(0,40-60,0) \cdot 10^{-4} \%$
					Фосфор	$(0,22-10,0) \cdot 10^{-4} \%$
					Хром	$(0,030-300) \cdot 10^{-4} \%$
Цинк	$(0,50-6,0) \cdot 10^{-4} \%$					
Цирконий	$(0,050-5,0) \cdot 10^{-4} \%$					

1	2	3	4	5	6	7
4	ФР.1.31.2011.10425 (СТП ИГХ-024-2011), 2011 г.	Кремний кристаллический	-	-	Массовая доля: Алюминий	$(1,0-15000) \cdot 10^{-4} \%$
					Бор	$(0,15-130) \cdot 10^{-4} \%$
					Ванадий	$(0,10-500) \cdot 10^{-4} \%$
					Германий	$(0,002-5,0) \cdot 10^{-4} \%$
					Железо	$(5,0-20000) \cdot 10^{-4} \%$
					Калий	$(0,50-100) \cdot 10^{-4} \%$
					Кальций	$(2,0-16000) \cdot 10^{-4} \%$
					Кобальт	$(0,010-200) \cdot 10^{-4} \%$
					Литий	$(0,10-50,0) \cdot 10^{-4} \%$
					Магний	$(1,0-200) \cdot 10^{-4} \%$
					Марганец	$(0,020-500) \cdot 10^{-4} \%$
					Медь	$(0,010-1000) \cdot 10^{-4} \%$
					Натрий	$(5,0-150) \cdot 10^{-4} \%$
					Никель	$(0,020-350) \cdot 10^{-4} \%$
					Титан	$(1,0-2500) \cdot 10^{-4} \%$
Фосфор	$(0,50-200) \cdot 10^{-4} \%$					
Хром	$(0,10-110) \cdot 10^{-4} \%$					
Цинк	$(0,20-30,0) \cdot 10^{-4} \%$					
Цирконий	$(0,080-500) \cdot 10^{-4} \%$					
5	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98	Горные породы, рудное и нерудное минеральное сырье, продукты его обогащения и переработки, отвалы, промышленные отходы горнодобывающего, строительного и теплоэнергетического производства, почвы, илы, донные отложения	-	-	Массовая доля: Мышьяк	$(0,2-20) \text{ мг/кг}$
6	НСАМ № 3-Х	Горные породы, руды, продукты их переработки	-	-	Массовая доля: Сера общая	$(0,10-50,0) \%$

1	2	3	4	5	6	7
7	НСАМ № 50-Х	Горные породы силикатные	-	-	Массовая доля: Железа оксид (II)	(0,25-10,0) %
8	НСАМ № 61-С	Горные породы силикатные, минералы-силикаты	-	-	Массовая доля: Калий (в пересчёте на оксид калия I)	(0,050-10,0) %
					Литий (в пересчёте на оксид лития I)	(0,0010-0,20) %
					Натрий (в пересчёте на оксид натрия I)	(0,050-10,0) %
					Рубидий (в пересчёте на оксид рубидия I)	(0,010-0,30) %
					Цезий (в пересчёте на оксид цезия I)	(0,010-0,30) %
9	НСАМ № 118-Х	Горные породы силикатные и карбонатные, бокситы	-	-	Массовая доля: Потери при прокаливании (ППП)	(0,10-50,0) %
10	НСАМ № 138-Х, п.10.3	Горные породы силикатные и карбонатные, бокситы, фосфориты, руды железные, марганцевые, хромовые, руды цветных металлов	-	-	Массовая доля: Алюминий (в пересчёте на оксид алюминия III)	(0,10-80,0) %
11	НСАМ № 138-Х, п.10.2				Кремний (в пересчёте на оксид кремния IV)	(0,050-80,0) %
12	НСАМ № 138-Х, п.10.7				Титан (в пересчёте на оксид титана IV)	(0,020-20,0) %
13	НСАМ № 138-Х, п.10.10				Фосфор (в пересчёте на оксид фосфора V)	(0,10-40,0) %
14	НСАМ № 155-ХС, часть 1	Горные породы, рудное и нерудное минеральное сырьё, продукты их первичной переработки, отвалы, отходы минераль- ного происхождения, а также строительного и теплоэнергетического производства, почвы, донные отложения, золы растений	-	-	Массовая доля: Железо	(0,010-14,0) %
					Кадмий	(0,00050-20,0) %
					Кобальт	(0,0050-10,0) %
					Марганец	(0,0010-20,0) %
					Медь	(0,00050-20,0) %
					Никель	(0,0050-10,0) %
					Свинец	(0,020-20,0) %
Цинк	(0,00050-20,0) %					

1	2	3	4	5	6	7
15	НСАМ № 164-ХС	Горные породы, руды медные, полиметаллические, золотосодержащие и продукты их обогащения	-	-	Массовая доля: Серебро	(0,05-10,0) млн ⁻¹ (г/т)
16	НСАМ № 172-С	Горные породы, рудное и нерудное минеральное сырье, продукты их первичной переработки, отвалы, отходы минерального происхождения, почвы, донные отложения, золы растений	-	-	Массовая доля: Алюминий (в пересчете на оксид алюминия III)	(0,10-30,0) %
					Железо (общее) (в пересчете на оксид железа III)	(0,050-40,0) %
					Кальций (в пересчете на оксид кальция II)	(0,10-30,0) %
					Кремний (в пересчете на оксид кремния IV)	(0,50-50,0) %
					Магний (в пересчете на оксид магния II)	(0,050-40,0) %
					Марганец (в пересчете на оксид марганца II)	(0,0050-5,0) %
					Титан (в пересчете на оксид титана IV)	(0,10-5,0) %
17	НСАМ № 230-Х	Горные породы силикатные и карбонатные, гипсы, руды фосфоритовые, медные и полиметаллические, содержащие кальцит, доломит и анкерит, продукты первичной переработки руд	-	-	Массовая доля: Углерода диоксид	(0,1-47,0) %
18	НСАМ № 237-С	Горные породы, руды и продукты их переработки	-	-	Массовая доля: Золото	(0,10-20,0) г/т
19	НСАМ № 512-МС (метод МС-ИСП)	Образцы растительного происхождения	-	-	Массовая доля: Барий	(0,060-100) мкг/г
					Бериллий	(0,0080-100) мкг/г
					Бор	(1,0-100) мкг/г
					Висмут	(0,010-100) мкг/г
					Гадолиний	(0,0070-100) мкг/г
					Галлий	(0,010-100) мкг/г
					Гольмий	(0,0050-100) мкг/г

1	2	3	4	5	6	7
19	НСАМ № 512-МС (метод МС-ИСП)	Образцы растительного происхождения	-	-	Массовая доля: Диспрозий	(0,0090-100) мкг/г
					Европий	(0,0040-100) мкг/г
					Иттербий	(0,0050-100) мкг/г
					Иттрий	(0,0030-100) мкг/г
					Кадмий	(0,010-100) мкг/г
					Кобальт	(0,010-100) мкг/г
					Лантан	(0,0030-100) мкг/г
					Литий	(0,020-100) мкг/г
					Лютеций	(0,0020-100) мкг/г
					Медь	(0,40-100) мкг/г
					Молибден	(0,030-100) мкг/г
					Мышьяк	(0,40-100) мкг/г
					Неодим	(0,0040-100) мкг/г
					Никель	(0,10-100) мкг/г
					Олово	(0,40-100) мкг/г
					Празеодим	(0,0020-100) мкг/г
					Рубидий	(0,10-100) мкг/г
					Самарий	(0,0040-100) мкг/г
					Свинец	(0,020-100) мкг/г
					Селен	(0,40-100) мкг/г
					Серебро	(0,020-100) мкг/г
					Скандий	(0,90-100) мкг/г
					Стронций	(0,080-100) мкг/г
					Сурьма	(0,030-100) мкг/г
					Таллий	(0,0020-100) мкг/г
					Теллур	(0,070-100) мкг/г
Тербий	(0,0040-100) мкг/г					
Торий	(0,0030-100) мкг/г					
Тулий	(0,0040-100) мкг/г					
Уран	(0,0020-100) мкг/г					
Хром	(0,30-100) мкг/г					
Цезий	(0,0040-100) мкг/г					
Церий	(0,0030-100) мкг/г					
Цинк	(0,40-100) мкг/г					
Эрбий	(0,0050-100) мкг/г					

1	2	3	4	5	6	7
20	НСАМ № 450-С	Горные породы, почвы, донные осадки, биологические объекты растительного и животного происхождения	-	-	Массовая доля:	
					Кобальт	(0,0005-0,02) %
					Кадмий	(0,00001-0,01) %
					Марганец	(0,0002-0,02) %
					Медь	(0,00005-0,02) %
					Никель	(0,0005-0,02) %
					Свинец	(0,0005-0,2) %
		Хром	(0,0001-0,02) %			
		Вода природная	-	-	Массовая концентрация:	
					Бериллий	(0,0002-0,2) мг/дм ³
					Кадмий	(0,0005-0,1) мг/дм ³
					Кобальт	(0,005-0,2) мг/дм ³
					Марганец	(0,005-0,2) мг/дм ³
					Медь	(0,0005-0,2) мг/дм ³
Никель	(0,005-0,2) мг/дм ³					
Свинец	(0,005-0,1) мг/дм ³					
Хром	(0,005-0,2) мг/дм ³					
21	НСАМ № 480-Х	Вода природная подземная, поверхностная	-	-	Массовая концентрация:	
					Алюминий	(2-1000) мкг/дм ³
					Барий	(0,2-1000) мкг/дм ³
					Бериллий	(0,1-1000) мкг/дм ³
					Бор	(2-1000) мкг/дм ³
					Бром	(25-10000) мкг/дм ³
					Ванадий	(2-1000) мкг/дм ³
					Висмут	(0,05-1000) мкг/дм ³
					Вольфрам	(0,1-1000) мкг/дм ³
					Гадолиний	(0,05-1000) мкг/дм ³
					Галлий	(0,2-1000) мкг/дм ³
					Гафний	(0,05-1000) мкг/дм ³
					Германий	(0,2-1000) мкг/дм ³
					Гольмий	(0,05-1000) мкг/дм ³
					Диспрозий	(0,05-1000) мкг/дм ³
					Европий	(0,05-1000) мкг/дм ³
					Иттербий	(0,05-1000) мкг/дм ³
Иттрий	(0,1-1000) мкг/дм ³					
Кадмий	(0,1-1000) мкг/дм ³					

1	2	3	4	5	6	7
21	НСАМ № 480–Х	Вода природная подземная, поверхностная	-	-	Массовая концентрация:	(0,1-1000) мкг/дм ³
					Кобальт	(0,05-1000) мкг/дм ³
					Лантан	(0,2-1000) мкг/дм ³
					Литий	(0,05-1000) мкг/дм ³
					Лютеций	(0,2-1000) мкг/дм ³
					Марганец	(2-1000) мкг/дм ³
					Медь	(0,2-1000) мкг/дм ³
					Молибден	(2-10000) мкг/дм ³
					Мышьяк	(0,05-1000) мкг/дм ³
					Неодим	(2-1000) мкг/дм ³
					Никель	(0,1-1000) мкг/дм ³
					Ниобий	(0,2-1000) мкг/дм ³
					Олово	(0,05-1000) мкг/дм ³
					Празеодим	(0,05-1000) мкг/дм ³
					Рений	(0,1-1000) мкг/дм ³
					Рубидий	(0,05-1000) мкг/дм ³
					Самарий	(0,2-1000) мкг/дм ³
					Свинец	(5-10000) мкг/дм ³
					Селен	(0,1-1000) мкг/дм ³
					Серебро	(2-1000) мкг/дм ³
					Скандий	(2-1000) мкг/дм ³
					Стронций	(0,1-1000) мкг/дм ³
					Сурьма	(0,05-1000) мкг/дм ³
					Таллий	(0,05-1000) мкг/дм ³
					Тантал	(2-10000) мкг/дм ³
					Теллур	(0,05-1000) мкг/дм ³
					Тербий	(2-1000) мкг/дм ³
					Титан	(0,05-1000) мкг/дм ³
					Торий	(0,05-1000) мкг/дм ³
					Тулий	(80-10000) мкг/дм ³
					Уран	(2-1000) мкг/дм ³
					Фосфор	(0,05-1000) мкг/дм ³
					Хром	(0,05-1000) мкг/дм ³
					Цезий	(2-1000) мкг/дм ³
					Церий	(0,2-1000) мкг/дм ³
					Цинк	(0,05-1000) мкг/дм ³
					Цирконий	(2-1000) мкг/дм ³
					Эрбий	(0,05-1000) мкг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
22	НСАМ № 520-АЭС/МС (метод МС-ИСП)	Вода природная (поверхностная и подземная), вода сточная и морская	-	-	Массовая концентрация:	
					Бериллий	(0,0050-1000) мкг/дм ³
					Бром	(20,0-1000) мкг/дм ³
					Висмут	(0,0010-1000) мкг/дм ³
					Вольфрам	(0,0050-1000) мкг/дм ³
					Гадолиний	(0,0010-1000) мкг/дм ³
					Галлий	(0,020-1000) мкг/дм ³
					Гафний	(0,0010-1000) мкг/дм ³
					Германий	(0,020-1000) мкг/дм ³
					Гольмий	(0,0010-1000) мкг/дм ³
					Диспрозий	(0,0010-1000) мкг/дм ³
					Европий	(0,0010-1000) мкг/дм ³
					Золото	(0,0010-1000) мкг/дм ³
					Индий	(0,0050-1000) мкг/дм ³
					Иридий	(0,0010-1000) мкг/дм ³
					Иттербий	(0,0010-1000) мкг/дм ³
					Иттрий	(0,0050-1000) мкг/дм ³
					Кадмий	(0,0050-1000) мкг/дм ³
					Кобальт	(0,10-1000) мкг/дм ³
					Лантан	(0,0010-1000) мкг/дм ³
					Лютеций	(0,0010-1000) мкг/дм ³
					Молибден	(0,020-1000) мкг/дм ³
					Мышьяк	(0,10-1000) мкг/дм ³
					Неодим	(0,0010-1000) мкг/дм ³
					Ниобий	(0,0050-1000) мкг/дм ³
					Олово	(0,020-1000) мкг/дм ³
					Палладий	(0,0050-1000) мкг/дм ³
					Платина	(0,0010-1000) мкг/дм ³
Празеодим	(0,0010-1000) мкг/дм ³					
Рений	(0,0010-1000) мкг/дм ³					
Рубидий	(0,020-1000) мкг/дм ³					
Самарий	(0,0010-1000) мкг/дм ³					
Свинец	(0,020-1000) мкг/дм ³					
Селен	(0,50-1000) мкг/дм ³					
Серебро	(0,0050-1000) мкг/дм ³					

1	2	3	4	5	6	7
22	НСАМ № 520-АЭС/МС (метод МС-ИСП)	Вода природная (поверхностная и подземная), вода сточная и морская	-	-	Массовая концентрация: Скандий	(0,10-1000) мкг/дм ³
					Сурьма	(0,0050-1000) мкг/дм ³
					Таллий	(0,0010-1000) мкг/дм ³
					Тантал	(0,0010-1000) мкг/дм ³
					Теллур	(0,020-1000) мкг/дм ³
					Тербий	(0,0010-1000) мкг/дм ³
					Торий	(0,0010-1000) мкг/дм ³
					Тулий	(0,0010-1000) мкг/дм ³
					Уран	(0,0010-1000) мкг/дм ³
					Цезий	(0,0010-1000) мкг/дм ³
					Церий	(0,0010-1000) мкг/дм ³
					Цирконий	(0,0050-1000) мкг/дм ³
					Эрбий	(0,0010-1000) мкг/дм ³
23	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная (поверхностная и подземная), вода сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, очищенная)	-	-	Массовая концентрация: Кислород растворенный	(1,0-15,0) мг/дм ³
24	ФР.1.31.2018.30110 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная (поверхностная и подземная), вода сточная, очищенная сточная	-	-	Показатель активности ионов водорода рН	(1,0-14,0) единиц рН
25	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	Вода природная поверхностная, подземная, в том числе источники питьевого водоснабжения, вода грунтовая, талая, атмосферные осадки (дождь, снег, град)	-	-	Массовая концентрация растворенных форм, общее содержание: Кальций	(0,2-5000) мг/дм ³
					Магний	(0,04-5000) мг/дм ³
					Стронций	(0,1-1000) мг/дм ³
		Вода сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная), вода техническая	-	-	Массовая концентрация растворенных, кислото-экстрагируемых форм, общее содержание: Кальций	(1,0-5000) мг/дм ³
					Магний	(0,04-5000) мг/дм ³
					Стронций	(0,1-1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
26	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	Вода природная поверхностная, подземная, в том числе источники питьевого водоснабжения, вода грунтовая, талая, атмосферные осадки (дождь, снег, град), вода сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная), вода техническая	-	-	Массовая концентрация:	
					Калий	Без учета разбавления: (1-3) мг/дм ³ При разбавлении: (3-5000) мг/дм ³
					Литий	Без учета разбавления: (0,001-0,04) мг/дм ³ При разбавлении: (0,04-10) мг/дм ³
					Натрий	Без учета разбавления: (1-10) мг/дм ³ При разбавлении: (10-20000) мг/дм ³
27	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Вода природная пресная (в том числе поверхностных и подземных источников водоснабжения)	-	-	Массовая концентрация растворенных форм, общее содержание:	
					Бериллий	(0,0002-0,001) мг/дм ³
					Кадмий	Без учета разбавления:(0,0001-0,005) мг/дм ³ При разбавлении: (0,0001-0,1) мг/дм ³
					Кобальт	Без учета разбавления:(0,002-0,04) мг/дм ³ При разбавлении: (0,002-0,5) мг/дм ³
					Медь	Без учета разбавления:(0,0001-0,04) мг/дм ³ При разбавлении: (0,0001-0,5) мг/дм ³
					Мышьяк	Без учета разбавления:(0,005-0,1) мг/дм ³ При разбавлении: (0,005-0,3) мг/дм ³
					Никель	Без учета разбавления:(0,005-0,04) мг/дм ³ При разбавлении: (0,005-0,5) мг/дм ³
					Свинец	(0,005-0,1) мг/дм ³
		Серебро	(0,0005-0,01) мг/дм ³			
		Хром	(0,002-0,03) мг/дм ³			
		Вода сточная производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная, вода талая, техническая и пробы снежного покрова	-	-	Массовая концентрация растворенных, взвешенных, кислотоэкстрагируемых форм, общее содержание:	
					Бериллий	Без учета разбавления:(0,0002-0,004) мг/дм ³ При разбавлении: (0,0002-0,01) мг/дм ³
					Кадмий	Без учета разбавления:(0,0001-0,005) мг/дм ³ При разбавлении: (0,0001-10) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
27	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Вода сточная производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная, вода талая, техническая и пробы снежного покрова	-	-	Массовая концентрация растворенных, взвешенных, кислотоэкстрагируемых форм, общее содержание: Медь	Без учета разбавления:(0,001-0,04) мг/дм ³ При разбавлении: (0,001-100) мг/дм ³
					Мышьяк	Без учета разбавления:(0,005-0,1) мг/дм ³ При разбавлении: (0,005-5) мг/дм ³
					Никель	Без учета разбавления:(0,005-0,04) мг/дм ³ При разбавлении: (0,005-25) мг/дм ³
					Свинец	Без учета разбавления:(0,005-0,1) мг/дм ³ При разбавлении: (0,005-15) мг/дм ³
					Серебро	Без учета разбавления:(0,0005-0,02) мг/дм ³ При разбавлении: (0,0005-0,25) мг/дм ³
					Хром	Без учета разбавления:(0,002-0,04) мг/дм ³ При разбавлении: (0,002-100) мг/дм ³
28	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная, вода сточная (слабоокрашенная)	-	-	Массовая концентрация: Сульфат-ионы	Без учета разбавления: (10-1000) мг/дм ³ При разбавлении: (10-10000) мг/дм ³
29	ПНД Ф 14.1:2:3.173-2000	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная (промышленная и хозяйственно-бытовая, до и после биологической очистки)	-	-	Массовая концентрация: Фторид-ионы	(0,5-160) мг/дм ³
30	НДП 10.1:2:3.100-08	Вода природная (поверхностная и подземная, в том числе вода источников питьевого водоснабжения, грунтовая, вода от атмосферных осадков: дождь, снег, град), вода сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная), вода техническая	-	-	Массовая концентрация: Кремний, растворенные формы (суммарно)	Без учета разбавления: (0,05-1,0) мг/дм ³ При разбавлении: (0,05-50) мг/дм ³
31	ГОСТ 31957-2012, п.5, 5.4 (метод А.2)	Вода природная (поверхностная и подземная), в том числе вода источников питьевого водоснабжения, вода сточная	-	-	Молярная концентрация: Щелочность свободная Щелочность общая	Без учета разбавления: (0,1-10) ммоль/дм ³ При разбавлении: (0,1-100) ммоль/дм ³
					Массовая концентрация: Гидрокарбонаты	Без учета разбавления: (6,1-610) мг/дм ³ При разбавлении: (6,1-6100) мг/дм ³
					Массовая концентрация: Карбонаты	Без учета разбавления: (6,0-600) мг/дм ³ При разбавлении: (6,0-6000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
32	ГОСТ 33045-2014, п.5 (метод А)	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Массовая концентрация: Аммиак и ионы аммония (суммарно)	Без учета разбавления: (0,10-3,0) мг/дм ³ При разбавлении: (0,10-300) мг/дм ³
33	ГОСТ 33045-2014, п.6 (метод Б)				Массовая концентрация: Нитриты	Без учета разбавления: (0,003-0,3) мг/дм ³ При разбавлении: (0,3-30) мг/дм ³
Расширенная Область аккредитации						
34	ГОСТ 18309-2014, п.7 (метод В)	Вода природная (поверхностная и подземная)	-	-	Массовая концентрация: Фосфор общий Фосфор фосфатов	Без учета разбавления: (0,025-0,4) мг/дм ³ При разбавлении: (0,025-1000) мг/дм ³
		Вода сточная				Без учета разбавления: (0,10-0,4) мг/дм ³ При разбавлении: (0,10-1000) мг/дм ³
35	ГОСТ 18309-2014, п.8 (метод Г)	Вода природная (поверхностная и подземная), вода сточная	-	-	Массовая концентрация: Фосфор общий	(0,005-0,8) мг/дм ³
36	ГОСТ 33045-2014, п.9 (метод Д)	Вода природная (поверхностная и подземная), вода сточная	-	-	Массовая концентрация: Нитраты	Без учета разбавления: (0,1-2,0) мг/дм ³ При разбавлении: (0,1-200) мг/дм ³
37	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111- 97, издание 2020 г.	Вода природная (поверх- ностная и подземная), вода сточная (производст- венная, хозяйственно-быто- вая, ливневая, очищенная), вода оборотная (для охлаж- дения оборудования и систем)	-	-	Массовая концентрация: Хлорид-ионы	Без учета разбавления: (5,0-25) мг/дм ³ При разбавлении: (5,0-25000) мг/дм ³
38	ПНД Ф 16.1:2:2.2.80- 2013 (М 03-09-2013)	Почвы, грунты, в том числе тепличные, глины, донные отложения	-	-	Массовая доля: Ртуть общая	(0,005-250) млн ⁻¹ (мг/кг)
39	ПУ 66-2018, Практические указания по определению высо- ких содержаний ртути методом термического разложения пробы на анализаторах ртути РА-915М и РА-915+ с приставкой ПИРО-915+, 2018 г.	Почвы, грунты, руды, твердые промышленные отходы и другие объекты	-	-	Массовая доля: Ртуть общая	(50-2500) млн ⁻¹ (мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
40	ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012 (метод А)	Вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация: Ртуть общая Ртуть растворенная	Без учета разбавления: (0,010-100) мкг/дм ³ При разбавлении: (0,010-2000) мкг/дм ³
41	ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012 (метод Б)	Вода природная (поверхностная и морская), вода минеральная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация: Ртуть общая Ртуть растворенная	Без учета разбавления: (0,010-1,0) мкг/дм ³ При разбавлении: (0,010-5,0) мкг/дм ³
42	ПУ 61-2017, Практические указания по определению массовой концентрации паров ртути в атмосферном воздухе, воздухе жилых и производственных помещений атомно-абсорбционным методом с использованием анализатора ртути РА-915М, 2017 г.	Атмосферный воздух, воздух жилых и производственных помещений	-	-	Массовая концентрация: Ртуть пары	(20-20000) нг/м ³
43	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98, издание 2020 г.	Вода природная (поверхностная, подземная, в том числе источники питьевого водоснабжения, грунтовая), вода атмосферных осадков (дождь, снег, град), вода сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная), вода техническая (открытых и закрытых систем технического водоснабжения), вытяжки из проб почв и осадков сточных вод, из проб растительного происхождения	-	-	Массовая концентрация растворенных, подвижных, кислотоэкстрагируемых форм, общее содержание:	При концентрировании: (0,005-0,04) мг/дм ³ Без учета разбавления: (0,1-10) мг/дм ³ При разбавлении: (0,1-1000) мг/дм ³
					Железо	Без учета разбавления: (0,05-0,4) мг/дм ³ При разбавлении: (0,01-1000) мг/дм ³
					Кадмий	Без учета разбавления: (0,15-3,0) мг/дм ³ При разбавлении: (0,15-1000) мг/дм ³
					Кобальт	При концентрировании: (0,05-0,10) мг/дм ³ Без учета разбавления: (0,1-5,0) мг/дм ³ При разбавлении: (0,1-1000) мг/дм ³
					Марганец	Без учета разбавления: (0,1-5,0) мг/дм ³ При разбавлении: (0,1-1000) мг/дм ³
					Медь	Без учета разбавления: (0,15-4,0) мг/дм ³ При разбавлении: (0,15-1000) мг/дм ³
					Никель	Без учета разбавления: (0,15-4,0) мг/дм ³ При разбавлении: (0,15-1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
43	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98, издание 2020 г.	Вода природная, вода атмосферных осадков, вода сточная, вода техническая, вытяжки из проб почв и осадков сточных вод, из проб растительного происхождения			Свинец	Без учета разбавления: (0,1-5,0) мг/дм ³ При разбавлении: (0,1-1000) мг/дм ³
					Серебро	Без учета разбавления: (0,04-2,0) мг/дм ³ При разбавлении: (0,04-1000) мг/дм ³
					Хром	Без учета разбавления: (0,2-10) мг/дм ³ При разбавлении: (0,2-1000) мг/дм ³
					Цинк	При концентрировании: (0,004-0,04) мг/дм ³ Без учета разбавления: (0,04-3,0) мг/дм ³ При разбавлении: (0,04-1000) мг/дм ³
44	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	Вода природная (в том числе минеральная), вода сточная	-	-	Массовая концентрация: Аммоний	Без учета разбавления: (0,5-50,0) мг/дм ³ При разбавлении: (0,5-5000) мг/дм ³
					Барий	(0,1-10,0) мг/дм ³
					Калий	Без учета разбавления: (0,5-50,0) мг/дм ³ При разбавлении: (0,5-5000) мг/дм ³
					Кальций	Без учета разбавления: (0,5-50,0) мг/дм ³ При разбавлении: (0,5-5000) мг/дм ³
					Литий	(0,015-2,0) мг/дм ³
					Магний	Без учета разбавления: (0,25-25,0) мг/дм ³ При разбавлении: (0,25-2500) мг/дм ³
					Натрий	Без учета разбавления: (0,5-50,0) мг/дм ³ При разбавлении: (0,5-5000) мг/дм ³
					Стронций	Без учета разбавления: (0,25-25,0) мг/дм ³ При разбавлении: (0,25-50) мг/дм ³
45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)	Вода природная (в том числе минеральная), вода сточная	-	-	Массовая концентрация: Хлорид-ионы	Без учета разбавления: (0,5-200) мг/дм ³ При разбавлении: (0,5-20,0 · 10 ³) мг/дм ³
					Нитрит-ионы	Без учета разбавления: (0,2-50) мг/дм ³ При разбавлении: (0,2-100) мг/дм ³
					Сульфат-ионы	Без учета разбавления: (0,5-200) мг/дм ³ При разбавлении: (0,5-20,0 · 10 ³) мг/дм ³
					Нитрат-ионы	Без учета разбавления: (0,2-50) мг/дм ³ При разбавлении: (0,2-500) мг/дм ³
					Фторид-ионы	Без учета разбавления: (0,1-10,0) мг/дм ³ При разбавлении: (0,1-25) мг/дм ³
					Фосфат-ионы (в форме растворенных орто-фосфатов)	Без учета разбавления: (0,25-25,0) мг/дм ³ При разбавлении: (0,25-100) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
46	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (М 01-46-2013)	Вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация растворенных форм, общее содержание: Железо	Без учета разбавления: (0,050-0,20) мг/дм ³ При разбавлении: (0,050-20,0) мг/дм ³
					Кадмий	Без учета разбавления: (0,00020-0,0040) мг/дм ³ При разбавлении: (0,00020-0,020) мг/дм ³
					Марганец	Без учета разбавления: (0,0020-0,020) мг/дм ³ При разбавлении: (0,0020-10,0) мг/дм ³
					Никель	Без учета разбавления: (0,0050-0,040) мг/дм ³ При разбавлении: (0,0050-1,0) мг/дм ³
					Свинец	Без учета разбавления: (0,0020-0,040) мг/дм ³ При разбавлении: (0,0020-1,00) мг/дм ³
					Хром	Без учета разбавления: (0,0025-0,020) мг/дм ³ При разбавлении: (0,0020-20,0) мг/дм ³
47	М 04-64-2017	Мясо и мясопродукты, рыба и рыбопродукты, молоко и молочные продукты, зерно, мукомольно-крупяные и хлебо-булочные изделия, плодоовощная продукция, соки и соковая продукция, кофе, чай, БАДы, консервы, корма, комбикорма и сырье для их производства	-	-	Массовая доля: Кадмий	(0,01-1,0) млн ⁻¹ (мг/кг)
					Хром	(0,2-10) млн ⁻¹ (мг/кг)
48	НСАМ № 429-Х	Горные породы, в том числе содержащие углестое веще- ство, руды полиметалли- ческие и золотосодержащие, продукты их первичной переработки (в том числе отходы минерального происхождения), почвы, донные отложения	-	-	Массовая доля: Золото	(2,0·10 ⁻⁷ -1,0·10 ⁻⁴) % (0,0020-1,0) г/т

И.о. заведующего Аналитическим отделом



О.В. Зарубина