

Область аккредитации Аналитического отдела ИГХ СО РАН

Объекты анализа: Отходы минерального происхождения (код ФККО 300 000 00 00 00 0)

Определяемая характеристика	Диапазон определения, массовая доля, %	Обозначение документа на МИ	Методы анализа
Алюминий (в пересчёте на оксид алюминия III)	0,10-30,0	НСАМ 172-С	ААС ПА
Железо	0,010-14,0	НСАМ 155-ХС-1	ААС ПА
Железо (общее) (в пересчёте на оксид железа III)	0,050-40,0	НСАМ 172-С	ААС ПА
Золото	0,00001-0,0020	НСАМ 237-С	ЭААС
Кадмий	0,00050-20,0	НСАМ 155-ХС-1	ААС ПА
Кальций (в пересчёте на оксид кальция II)	0,10-30,0	НСАМ 172-С	ААС ПА
Кобальт	0,0050-10,0	НСАМ 155-ХС-1	ААС ПА
Кремний (в пересчёте на оксид кремния VI)	0,50-50,0	НСАМ 172-С	ААС ПА
Магний (в пересчёте на оксид магния II)	0,050-40,0	НСАМ 172-С	ААС ПА
Марганец	0,0010-20,0	НСАМ 155-ХС-1	ААС ПА
Марганец (в пересчёте на оксид марганца II)	0,0050-5,0	НСАМ 172-С	ААС ПА
Медь	0,00050-20,0	НСАМ 155-ХС-1	ААС ПА
Мышьяк	0,00002-0,0020	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98	ААС ГГ
Никель	0,0050-10,0	НСАМ 155-ХС-1	ААС ПА
Свинец	0,020-20,0	НСАМ 155-ХС-1	ААС ПА
Сера	0,1-50	НСАМ 3-Х	ГР
Титан (в пересчёте на оксид титана VI),	0,10-5,0	НСАМ 172-С	ААС ПА
Фтор	0,0050-3,5	ФР.1.31.2015.20474	АЭА (Пр.)
Цинк	0,00050-20,0	НСАМ 155-ХС-1	ААС ПА

Условные обозначения:

ААС ГГ – атомно-абсорбционный метод с предварительной генерацией гидридов

ААС ПА – атомно-абсорбционный метод с пламенной атомизацией

ААС ЭТА – атомно-абсорбционный метод с электротермической атомизацией

АЭА (Пр.) – атомно-эмиссионный анализ по способу "вдувания-просыпки"

ГР – гравиметрический метод

МИ – методика измерений

ТМ – титриметрический метод

ЭААС – экстракционно-атомно-абсорбционный метод

Методики измерений, заявленные в ОА:

1. ФР.1.31.2015.20474 (СТП ИГХ-025-2014) "Определение массовых долей **фтора** в порошковых пробах. Методика количественного химического анализа горных пород, рыхлых отложений, донных осадков, почв, зол, шлаков, руд и продуктов их переработки, методом дуговой атомно-эмиссионной спектроскопии с фотоэлектрической регистрацией спектров и введением вещества в дуговой разряд по способу вдувания-просыпки"
2. ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98 "Методика выполнения измерения массовой доли (валового содержания) **мышьяка и сурьмы** в твердых сыпучих материалах атомно-абсорбционным методом с предварительной генерацией гидридов"
3. НСАМ № 3-Х "Определение общего содержания **серы** в горных породах, рудах и продуктах их переработки гравиметрическим методом"
4. НСАМ № 155-ХС-1 "Определение **меди, цинка, кадмия, висмута, сурьмы, свинца, кобальта, никеля, железа и марганца** в горных породах, рудном и нерудном минеральном сырье, продуктах его переработки, отходах, объектах окружающей среды атомно-абсорбционным методом"
5. НСАМ № 172-С "Определение **кремния, титана, алюминия, железа, кальция, магния, марганца** пламенным атомно-абсорбционным методом в твердых веществах минерального происхождения"
6. НСАМ № 237-С "Определение **золота** экстракционно-атомно-абсорбционным методом с органическими сульфидами в минеральном сырье разнообразного состава"