

Определение Mg, Al, Si, P, S, K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Sr, Ba, Pb в отходах минерального происхождения (ФР.1.31.2015.20702).

Методика предназначена для определения массовой доли элементов в отходах минерального происхождения (исключая отходы металлов), а также осадков от водоподготовки, обработки сточных вод и использования воды, рентгенофлуоресцентным методом.

Методика М-049-О/14.

Номер методики в федеральном реестре **ФР.1.31.2015.20702.**

Подготовка исходных проб включает:

- очистка пробы от неминеральных включений;
- сокращение пробы и измельчение до порошкообразного состояния;
- высушивание до постоянной массы или прокаливание для проб, содержащих более 10 % органических соединений;

Минимальная масса подготовленной пробы 2 г.

Подготовленная проба смешивается с разбавителем (борная кислота, полистирол, МКЦ), в соотношении 1:4. Из полученной смеси прессуется два образца.

Образец помещают в прободержатель и далее в спектрометр. Анализ образцов выполняется автоматически по заданной программе. Программа позволяет определять как все элементы, так и любой из элементов выборочно. Определение массовой доли всех элементов производится из одной пробы.

Диапазоны измерений массовой доли определяемых элементов приведены в таблице.

Определяемый элемент	Модификация спектрометра *)	Диапазон измерений массовой доли определяемого элемента, от-до, %
Mg	V	от 1,2 до 56
Al	V	от 0,3 до 52
Si	V	от 1,0 до 45
P	V	от 0,020 до 13
S	V	от 0,10 до 40
K	V	от 0,02 до 5,8
Ca	V	от 0,08 до 33
Ti	V, A	от 0,05 до 22
V	V, A	от 0,010 до 0,30
Cr	V, A	от 0,02 до 16
Mn	V, A	от 0,03 до 3,5
Fe	V, A	от 0,40 до 63
Co	V, A	от 0,005 до 1,2
Ni	V, A	от 0,005 до 2,0
Cu	V, A	от 0,10 до 18
Zn	V, A	от 0,010 до 4,5
As	V, A	от 0,025 до 5,8
Sr	V, A	от 0,010 до 1,0
Ba	V	от 0,030 до 4,0
	A	от 0,10 до 4,0
Pb	V, A	от 0,010 до 1,2

*) Индекс V соответствует модификации с вакуумированной спектрометрической камерой, индекс A - модификациям со спектрометрической камерой, наполненной воздухом.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: snz@nt-rt.ru || Сайт: <https://spectroscan.nt-rt.ru/>