

Определение Pb, Zn, Cu, Ni, Co, Fe, Mn, Cr в вентиляционных выбросах (ФР.1.31.2011.09285).

Методика предназначена для выполнения измерений массовой концентрации металлов в вентиляционных выбросах рентгенофлуоресцентным методом. Методика применима для анализа газов в газоходе.

Методика М-049-В/99.

Номер методики в федеральном реестре **ФР.1.31.2011.09285**.

Перед отбором проб патроны с фильтрами и схема пробоотбора подготавливаются в соответствии с ГОСТ Р 50820-95.

Отбор газовой пробы осуществляется путем аспирации фиксированного объема пробы через фильтр АФА-ХА (АФА-ХП), задерживающий твердые частицы.

При одинаковом расходе для ожидаемых концентраций металлов до 5 мг/м^3 пробы отбираются в течение 20 мин., для ожидаемых концентраций металлов от 5 мг/м^3 до 50 мг/м^3 - 5 мин. В последнем случае проба отбирается дважды, полученные значения концентраций после измерения усредняются.

Фильтр с отобранными частицами закрепляется в держателе, при использовании фильтров большого диаметра для удобства измерений, следует разрезать фильтр на четыре части во взаимно перпендикулярном направлении, и анализировать отдельно. Держатель с фильтром помещается в прободержатель и далее в спектрометр. Анализ образцов выполняется автоматически по заданной программе.

Фильтр измеряется в четырех взаимно перпендикулярных положениях. За результат принимается среднее арифметическое значение 4-х измерений по каждому элементу, из которого вычитается значение холостой пробы. Значением холостой пробы служит среднее арифметическое значение по каждому элементу, полученное при измерении 3-5 чистых фильтров АФА, из той же партии, которая использовалась для измерения массы анализируемых элементов.

Диапазоны массовых концентраций металлов, определяемых в соответствии с методикой, приведены в таблице.

Элемент	Диапазон определяемых концентраций, мг/м^3
Свинец	от 0,01 до 50
Цинк	от 0,01 до 50
Медь	от 0,01 до 50
Никель	от 0,05 до 50
Кобальт	от 0,01 до 50
Железо	от 0,01 до 50
Марганец	от 0,01 до 50
Хром	от 0,02 до 50

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
Нижегород (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