

Определение MgO , Al_2O_3 , SiO_2 , CaO , Fe_2O_3 в магнезиальных неформованных огнеупорах (ФР.1.31.2014.17347).

Методика предназначена для определения массовой доли MgO , Al_2O_3 , SiO_2 , CaO , Fe_2O_3 в порошковых пробах магнезиальных неформованных огнеупоров рентгенофлуоресцентным методом.

Свидетельство об аттестации МВИ №242-23/2006

Номер методики в федеральном реестре **ФР.1.31.2014.17347.**

Отбор проб осуществляется в соответствии с ГОСТ 26565-85 «Огнеупоры неформованные. Методы отбора и подготовки проб».

Пробы должны быть прокалены, в соответствии с ГОСТ 2642.2-86 – «Материалы и изделия огнеупорные. Методы определения потери массы при прокаливании».

Материал пробы измельчается до крупности частиц 20-40 мкм.

Анализ включает два параллельных определения, выполняемых с двумя образцами подготовленной пробы.

Образцы готовят прессованием в чашечку из борной кислоты:

Борная кислота насыпается в пресс-форму и фигурным пуансоном формируется чашечка глубиной не менее 3 мм. Фигурный пуансон вынимается, засыпается материал пробы и запрессовывается гладким пуансоном.

Образец помещают в прободержатель и далее в спектрометр. Анализ образцов выполняется автоматически по заданной программе. Программа позволяет определять как все компоненты, так и любой из компонентов выборочно.

Определение массовой доли всех компонентов производится из одной пробы.

Диапазоны массовой доли компонентов, определяемых в соответствии с методикой, приведены в таблице.

Определяемый компонент (оксид)	Массовая доля оксида, %
MgO	75,0-92,0
Al_2O_3	0,5-1,0
SiO_2	2,5-15,5
CaO	1,5-8,5
Fe_2O_3	0,5-7,0

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