

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**
(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 22.04.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 2117-81

Количество СО в комплекте: 1

Наименование СО: СО СОСТАВА МАГМАТИЧЕСКОЙ ГОРНОЙ ПОРОДЫ
ОСНОВНОГО СОСТАВА (ГАББРО) МО-3

Назначение СО:

СО предназначен для аттестации методик выполнения измерений и контроля точности результатов измерений состава магматических горных пород основного состава физическими и химическими методами, для аттестации СО состава магматических горных пород методом сравнения.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.12.1990

Описание СО:

СО представляет порошковую пробу естественной горной породы основного состава - габбро (габро оруденелого). Порода серого и темно-серого цвета, среднезернистая, габбровой структуры. Минеральный состав: пироксен - 21 %, плагиоклаз (лабрадор № 55-60) с продуктами его замещения - 64 %, магнетит - 10 %, ильменит, хромит, халькозин. пирротин - 1 %, апатит - 4 %. Акцессорные материалы: флюорит, гранат. Материал СО в виде порошка, расфасовывается по (12-16) г в пеналы или пакеты из полиэтилена, снабженные этикетками, оформленные в соответствии с требованиями ГОСТ 8.315-78

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и):

ИГЕМ АН СССР

Страна-импортер:

Организация-импортер:

Форма выпуска (ввоза): единичное

Способ установления аттестованного значения: межлабораторный эксперимент

Срок годности экземпляра СО: 5 лет

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемой характеристики:

массовая доля компонентов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
01	Be	(0.00010)	%		
01	Cu	(0.36)	%		
01	Li	(0.00033)	%		
01	Rb	(0.00045)	%		
01	Y	(0.0016)	%		
01	Zr	(0.005)	%		
01	SiO ₂	37.62	%	0.14	A
01	Al ₂ O ₃	13.67	%	0.17	A
01	Fe ₂ O ₃	8.48	%	0.23	A
01	FeO	9.05	%	0.15	A
01	MgO	8.66	%	0.08	A
01	CaO	15.75	%	0.12	A
01	Na ₂ O	0.72	%	0.02	A
01	K ₂ O	0.204	%	0.010	A
01	TiO ₂	1.46	%	0.05	A
01	P ₂ O ₅	2.15	%	0.05	A
01	MnO	0.222	%	0.014	A
01	S	0.124	%	0.010	A
01	F	0.072	%	0.009	A
01	Fe общ. в пересчете на Fe ₂ O ₃	18.54	%	0.16	A
01	Ba	0.011	%	0.002	A
01	Co	0.0065	%	0.0008	A
01	Cr	0.0014	%	0.0003	A
01	Ga	0.0021	%	0.0002	A
01	Ge	0.00021	%	0.00005	A
01	Mo	0.00020	%	0.00004	A
01	Ni	0.0028	%	0.0004	A
01	Pb	0.00060	%	0.00012	A
01	Sc	0.0037	%	0.0005	A
01	Sn	0.00065	%	0.00008	A
01	Sr	0.104	%	0.014	A
01	V	0.096	%	0.012	A
01	Zn	0.0136	%	0.0015	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.