

ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Дата: 13.02.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 521-88П

Количество СО в комплекте: 1

Наименование СО: СО СОСТАВА ГОРНОЙ ПОРОДЫ "ГАББРО-ЭССЕКСИТОВОЕ"
(СГД-2)

Назначение СО:

СО предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений, для контроля погрешностей методик выполнения измерений, применяемых при определении состава горных пород химическими, физическими и физико-химическими методами. Область применения: геология, охрана природы.

Номер свидетельства (сертификата): 0120

Действителен до: 01.04.2004

Описание СО:

СО изготовлен в виде порошка горной породы - габбро-эссекситового, измельченного до размеров частиц менее 80 мкм.

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и): ИГХ СО РАН

Форма выпуска (ввоза): единичное

Способ установления аттестованного значения: межлабораторный эксперимент

Срок годности экземпляра СО: 20 лет

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемой характеристики:

массовая доля компонентов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
01	SiO ₂	46.63	%	0.18	A
01	TiO ₂	1.72	%	0.05	A
01	Al ₂ O ₃	14.93	%	0.16	A
01	Fe ₂ O ₃ общ.	11.33	%	0.12	A
01	FeO	6.23	%	0.13	A
01	MnO	0.167	%	0.008	A
01	CaO	10.68	%	0.14	A

01	MgO	6.81	%	0.09	A
01	Na2O	2.72	%	0.07	A
01	K2O	3.09	%	0.11	A
01	P2O5	1.03	%	0.02	A
01	Ba	0.152	%	0.015	A
01	Be	0.00019	%	0.00003	A
01	Ce	0.0163	%	0.0020	A
01	Co	0.0040	%	0.0004	A
01	Cr	0.0058	%	0.0005	A
01	Cs	0.00033	%	0.00005	A
01	Cu	0.0058	%	0.0005	A
01	Eu	0.00039	%	0.00005	A
01	F	0.13	%	0.01	A
01	Ga	0.0017	%	0.0002	A
01	Ge	0.00013	%	0.00002	A
01	La	0.0082	%	0.0010	A
01	Li	0.0012	%	0.0002	A
01	Mo	0.00014	%	0.00002	A
01	Nb	0.00084	%	0.00013	A
01	Ni	0.0047	%	0.0004	A
01	Pb	0.0015	%	0.0002	A
01	Rb	0.008	%	0.001	A
01	Sc	0.0026	%	0.0003	A
01	Sm	0.0017	%	0.0002	A
01	Sn	0.00032	%	0.00005	A
01	Sr	0.224	%	0.014	A
01	Tb	0.00015	%	0.00002	A
01	Th	0.0008	%	0.0001	A
01	V	0.0250	%	0.0024	A
01	Y	0.0030	%	0.0003	A
01	Yb	0.00025	%	0.00003	A
01	Zn	0.0120	%	0.0015	A
01	Zr	0.0219	%	0.0016	A

* при доверительной вероятности 0,95; *** А - абсолютная, О - относительная.