

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

Дата: 26.02.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 521-74

Количество СО в комплекте: 1

Наименование СО: СО ГОРНОЙ ПОРОДЫ "ГАББРО ЭССЕКСИТОВОЕ" (СГД-1А)
Назначение СО:

СО предназначен для контроля точности результатов измерений состава горных пород физическими и химическими методами.

Номер свидетельства (сертификата):

Действителен до: 01.06.1984

Описание СО:

материалом СО является порошок горной породы - габбро эссекситовое. СО изготовлен в виде порошка, расфасованного по 100 г в полиэтиленовую тару с плотно закрывающимися крышками.

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и):

Сибирский ф-л ВНИИФТРИ
Институт геохимии СО АН СССР

Страна-импортер:

Организация-импортер:

Форма выпуска (ввоза): единичное

Способ установления аттестованного значения: межлабораторный эксперимент

Срок годности экземпляра СО: 10 лет

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемой характеристики:

содержание компонентов, % (в расчете на материал, высушенный при 110 град. Цельсия)

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
СГД-1А	Dy2O3	(0.0004)	%		

СГД-1А	Er	(0.00028)	%		
СГД-1А	Cl	(0.022)	%		
СГД-1А	No	(0.00005)	%		
СГД-1А	Pr	(0.001)	%		
СГД-1А	Sb	(0.0001)	%		
СГД-1А	U	(0.0004)	%		
СГД-1А	Сумма труднорастворимых веществ	(0.046)	%		
СГД-1А	Nd	(0.0066)	%		
СГД-1А	Al	7.87	%	0.04	A
СГД-1А	Ca	7.84	%	0.06	A
СГД-1А	Fe	2.70	%	0.11	A
СГД-1А	FeO	5.33	%	0.05	A
СГД-1А	K	2.46	%	0.04	A
СГД-1А	Mg	4.22	%	0.06	A
СГД-1А	Mn	0.13	%	0.01	A
СГД-1А	Na	2.09	%	0.04	A
СГД-1А	P	0.44	%	0.01	A
СГД-1А	Si	21.69	%	0.05	A
СГД-1А	Ti	1.03	%	0.02	A
СГД-1А	Be	0.00020	%	0.00004	A
СГД-1А	С карб.	0.035	%	0.003	A
СГД-1А	С общ.	0.063	%	0.011	A
СГД-1А	Ce	0.015	%	0.001	A
СГД-1А	Co	0.0040	%	0.0005	A
СГД-1А	Cr	0.0052	%	0.0006	A
СГД-1А	Cs	0.00040	%	0.00006	A
СГД-1А	Cu	0.0068	%	0.0007	A
СГД-1А	D2	0.83	%	0.11	A
СГД-1А	Ho	0.0016	%	0.0002	A
СГД-1А	Ba	0.13	%	0.02	A
СГД-1А	Ge	0.00015	%	0.00002	A
СГД-1А	La	0.0078	%	0.0018	A
СГД-1А	Li	0.0014	%	0.0003	A
СГД-1А	Mo	0.00015	%	0.00005	A
СГД-1А	Nb	0.0008	%	0.0001	A
СГД-1А	Ni	0.0050	%	0.0005	A
СГД-1А	Pb	0.0018	%	0.0003	A
СГД-1А	Rb	0.0073	%	0.0004	A
СГД-1А	S	0.020	%	0.003	A
СГД-1А	Eu	0.0006	%	0.0001	A
СГД-1А	F	0.12	%	0.01	A
СГД-1А	Ga	0.0019	%	0.0002	A
СГД-1А	Sm	0.0017	%	0.0001	A

СГД-1А	Sn	0.00037	%	0.00006	A
СГД-1А	Sr	0.23	%	0.02	A
СГД-1А	Ta	0.00011	%	0.00004	A
СГД-1А	Th	0.0009	%	0.0001	A
СГД-1А	V	0.024	%	0.002	A
СГД-1А	Y	0.0030	%	0.008	A
СГД-1А	Zn	0.012	%	0.001	A
СГД-1А	Zr	0.024	%	0.002	A
СГД-1А	Sc	0.0027	%	0.0003	A
СГД-1А	Yb	0.00029	%	0.00005	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.