

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

Дата: 22.05.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 3683-88

Количество СО в комплекте: 1

Наименование СО: СО СОСТАВА ЖЕЛЕЗО-МАРГАНЦЕВОЙ КОНКРЕЦИИ (СДО-4)
Назначение СО:

СО предназначен для контроля правильности результатов анализа железо-марганцевых конкреций при поисках, оценке запасов и контроле качества океанских руд.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.03.1993

Описание СО:

материалом СО служат отобранные в естественных условиях со дна Тихого и Индийского океанов железо-марганцевые конкреции. Материал СО измельчается до размера частиц < 80 мкм и расфасовывается по 100 г. в герметичную тару.

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и):
НИИПФ ИГУ

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, % (в расчете на материал, высушенный при 105-120 град. Цельсия)

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
01	СО2 карб.	(0.43)	%		

01	Cl	(0.76)	%		
01	Y	(0.02)	%		
01	Ce	(0.05)	%		
01	Rb	(0.003)	%		
01	MnO2	35.6	%	0.6	A
01	SiO2	16.3	%	0.2	A
01	TiO2	1.45	%	0.05	A
01	Al2O3	5.21	%	0.12	A
01	Fe2O3 общ.	17.37	%	0.20	A
01	CaO	2.75	%	0.09	A
01	MgO	2.72	%	0.06	A
01	K2O	1.21	%	0.05	A
01	Na2O	2.63	%	0.07	A
01	P2O5	0.66	%	0.02	A
01	S общ.	0.12	%	0.01	A
01	As	0.012	%	0.003	A
01	Ba	0.15	%	0.04	A
01	Co	0.31	%	0.01	A
01	Cr	0.0015	%	0.0005	A
01	Cu	0.52	%	0.02	A
01	Cd	0.0009	%	0.0003	A
01	C орг.	0.2	%	0.1	A
01	La	0.015	%	0.005	A
01	Li	0.008	%	0.002	A
01	Mo	0.043	%	0.004	A
01	Nb	0.004	%	0.001	A
01	Ni	0.86	%	0.04	A
01	Pb	0.071	%	0.007	A
01	Sc	0.0015	%	0.0005	A
01	Sr	0.09	%	0.01	A
01	Th	0.0032	%	0.0004	A
01	U	0.0006	%	0.0001	A
01	V	0.040	%	0.005	A
01	Zr	0.06	%	0.01	A
01	Zn	0.077	%	0.006	A
01	MnO2 общ.	30.1	%	0.2	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.