

**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 3684-88

Количество СО в комплекте: 1

Наименование СО: СО СОСТАВА ЖЕЛЕЗО-МАРГАНЦЕВОЙ КОНКРЕЦИИ (СДО-5)
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 $\pm\Delta^*$	***
СДО-5	Се	(0.03)	%		

СДО-5	Rb	(0.003)	%		
СДО-5	Y	(0.01)	%		
СДО-5	Cl	(0.7)	%		
СДО-5	Sc	(0.0013)	%		
СДО-5	U	(0.0003)	%		
СДО-5	SiO2	16.7	%	0.3	A
СДО-5	TiO2	0.72	%	0.02	A
СДО-5	Al2O3	5.7	%	0.2	A
СДО-5	Fe2O3 общ.	9.3	%	0.1	A
СДО-5	MnO2 общ.	35.2	%	0.2	A
СДО-5	CaO	2.8	%	0.1	A
СДО-5	MgO	3.42	%	0.06	A
СДО-5	K2O	1.28	%	0.03	A
СДО-5	Na2O	2.95	%	0.05	A
СДО-5	P2O5	0.69	%	0.01	A
СДО-5	S общ.	0.10	%	0.01	A
СДО-5	As	0.006	%	0.001	A
СДО-5	Ba	0.21	%	0.03	A
СДО-5	Cd	0.0018	%	0.0002	A
СДО-5	Co	0.22	%	0.01	A
СДО-5	Cr	0.0019	%	0.0002	A
СДО-5	Cu	1.00	%	0.03	A
СДО-5	C орг.	0.2	%	0.1	A
СДО-5	CO2 карб.	0.4	%	0.1	A
СДО-5	Li	0.015	%	0.002	A
СДО-5	La	0.010	%	0.002	A
СДО-5	Mo	0.051	%	0.003	A
СДО-5	MnO2	40.8	%	0.3	A
СДО-5	Nb	0.003	%	0.001	A
СДО-5	Ni	1.37	%	0.03	A
СДО-5	Pb	0.041	%	0.002	A
СДО-5	Sr	0.065	%	0.008	A
СДО-5	Th	0.0017	%	0.0003	A
СДО-5	V	0.044	%	0.005	A
СДО-5	Zn	0.12	%	0.01	A
СДО-5	Zr	0.034	%	0.004	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.