

**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 3684-87

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: 01.12.1991

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):

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

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
СДО-5	SiO ₂	16.72	%	0.20	A

СДО-5	TiO ₂	0.72	%	0.03	A
СДО-5	Al ₂ O ₃	5.7	%	0.2	A
СДО-5	Fe ₂ O ₃ общ.	9.28	%	0.16	A
СДО-5	MnO	35.8	%	0.5	A
СДО-5	CaO	2.82	%	0.13	A
СДО-5	MgO	3.41	%	0.13	A
СДО-5	K ₂ O	1.31	%	0.03	A
СДО-5	Na ₂ O	3.01	%	0.09	A
СДО-5	P ₂ O ₅	0.69	%	0.03	A
СДО-5	S общ.	0.11	%	0.01	A
СДО-5	As	0.006	%	0.001	A
СДО-5	Ba	0.23	%	0.04	A
СДО-5	Cd	0.0018	%	0.0003	A
СДО-5	Co	0.22	%	0.01	A
СДО-5	Cr	0.0018	%	0.0003	A
СДО-5	Cu	1.00	%	0.04	A
СДО-5	Li	0.015	%	0.001	A
СДО-5	Mo	0.051	%	0.004	A
СДО-5	Nb	0.003	%	0.001	A
СДО-5	Ni	1.35	%	0.05	A
СДО-5	Pb	0.040	%	0.004	A
СДО-5	Sr	0.07	%	0.01	A
СДО-5	Th	0.0017	%	0.0002	A
СДО-5	V	0.044	%	0.005	A
СДО-5	Zn	0.115	%	0.005	A
СДО-5	Zr	0.037	%	0.004	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.