

**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 3683-87

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: 01.12.1991

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-4	SiO ₂	16.28	%	0.16	A

СДО-4	TiO ₂	1.45	%	0.06	A
СДО-4	Al ₂ O ₃	5.21	%	0.14	A
СДО-4	Fe ₂ O ₃ общ.	17.36	%	0.30	A
СДО-4	MnO	30.6	%	0.6	A
СДО-4	CaO	2.75	%	0.13	A
СДО-4	MgO	2.76	%	0.09	A
СДО-4	K ₂ O	1.21	%	0.05	A
СДО-4	Na ₂ O	2.62	%	0.06	A
СДО-4	P ₂ O ₅	0.64	%	0.02	A
СДО-4	S общ.	0.12	%	0.01	A
СДО-4	As	0.010	%	0.002	A
СДО-4	Ba	0.21	%	0.03	A
СДО-4	Cd	0.0013	%	0.0003	A
СДО-4	Co	0.30	%	0.01	A
СДО-4	Cr	0.0016	%	0.0005	A
СДО-4	Li	0.008	%	0.001	A
СДО-4	Cu	0.52	%	0.02	A
СДО-4	Mo	0.042	%	0.004	A
СДО-4	Nb	0.006	%	0.001	A
СДО-4	Ni	0.85	%	0.05	A
СДО-4	Pb	0.072	%	0.004	A
СДО-4	Sr	0.09	%	0.01	A
СДО-4	Th	0.0032	%	0.0003	A
СДО-4	V	0.045	%	0.006	A
СДО-4	Zn	0.075	%	0.006	A
СДО-4	Zr	0.07	%	0.01	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.