

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**

(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 19.06.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 5813-91

Количество СО в комплекте: 1

Наименование СО: СО СОСТАВА МЕДИ МАРОК ТИПА М1, М1Р, М1Ф

Назначение СО:

СО предназначен для контроля точности результатов масс-спектрометрического и инструментального активационного анализов состава высокочистой меди (ГОСТ 859-78) без использования метода предварительного концентрирования примесей.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.03.2001

Описание СО:

СО изготовлен в виде стержней диаметром 6 мм, длиной 40 мм.

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и):

ИХВВ 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:

массовая доля элементов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
01	Au	(<2E-5)	%		
01	Ba	(<7E-7)	%		
01	Br	(<4E-6)	%		

01	Cs	(<6E-7)	%		
01	Ge	(<3E-7)	%		
01	Hf	(<4E-6)	%		
01	I	(<1E-6)	%		
01	Li	(<1E-8)	%		
01	Mo	(<2E-6)	%		
01	N	(<5E-5)	%		
01	Nb	(<3E-7)	%		
01	Rb	(<5E-7)	%		
01	Re	(<4E-6)	%		
01	Sr	(<3E-7)	%		
01	Ta	(<2E-5)	%		
01	Te	(<2E-5)	%		
01	Tl	(<3E-6)	%		
01	W	(<6E-6)	%		
01	Zr	(<6E-7)	%		
01	C	(4.5E-5)	%		
01	Ca	(3.2E-6)	%		
01	Cl	(4.9E-6)	%		
01	Co	(1.9E-6)	%		
01	Ga	(6.2E-6)	%		
01	In	(1.4E-5)	%		
01	K	(1.7E-6)	%		
01	O	(1.6E-4)	%		
01	Ti	(1.7E-6)	%		
01	V	(2.8E-7)	%		
01	Ag	1.7E-3	%	0.4E-3	A
01	Al	1.00E-2	%	0.40E-2	A
01	As	4.2E-4	%	2.0E-4	A
01	B	6.3E-6	%	1.8E-6	A
01	Bi	1.14E-3	%	0.35E-3	A
01	Cd	1.29E-3	%	0.33E-3	A
01	Cr	1.60E-3	%	0.20E-3	A
01	Fe	1.82E-2	%	0.26E-2	A
01	Mn	6.3E-4	%	1.3E-4	A
01	Mg	9E-6	%	5E-6	A
01	Na	3.4E-6	%	3.5E-6	A
01	Ni	3.2E-3	%	0.8E-3	A
01	P	1.36E-3	%	0.26E-3	A
01	Pb	1.3E-3	%	0.4E-3	A
01	S	1.0E-3	%	0.6E-3	A
01	Sb	1.5E-3	%	0.5E-3	A
01	Se	1.8E-4	%	0.5E-4	A
01	Si	2.6E-4	%	0.7E-4	A
01	Sn	2.6E-3	%	1.0E-3	A

01	Zn	3.1E-3	%	1.1E-3	A
----	----	--------	---	--------	---

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.