

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

Дата: 27.03.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 791-76/794-76

Количество СО в комплекте: 4

Наименование СО: СО СОСТАВА РУД СУЛЬФИДНЫХ МЕДНО-ЦИНКОВЫХ
(комплект)

Назначение СО:

СО предназначены для контроля точности результатов измерений состава медно-цинковых сульфидных руд, выполняемых химическими, физико-химическими методами, а также для градуировки аналитических приборов.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.02.1981

Описание СО:

материалом СО является медно-цинковая сульфидная руда. СО изготовлены в виде порошка, расфасованного по 50 г в герметичные полиэтиленовые пакеты, упакованные по шесть в стеклянную банку.

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и):

ПГО "УРАЛГЕОЛОГИЯ"

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:

содержание элементов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
--------------	---------------------------------	---------------------------	---------------------	---	-----

01	Cu	0.79	%	0.03	A
02	Cu	3.01	%	0.07	A
03	Cu	4.70	%	0.08	A
04	Cu	3.22	%	0.07	A
01	Zn	3.48	%	0.09	A
02	Zn	1.94	%	0.05	A
03	Zn	1.32	%	0.04	A
04	Zn	0.34	%	0.03	A
01	Pb	0.16	%	0.02	A
02	Pb	0.26	%	0.02	A
03	Pb	0.028	%	0.005	A
04	Pb	0.033	%	0.004	A
01	As	0.20	%	0.015	A
02	As	0.36	%	0.020	A
03	As	0.054	%	0.007	A
04	As	0.046	%	0.004	A
01	Sb	0.015	%	0.002	A
02	Sb	0.041	%	0.001	A
03	Sb	0.0025	%	0.0004	A
04	Sb	0.0024	%	0.0003	A
01	Bi	7	мЛН-1 (ppm)	2	A
02	Bi	45	мЛН-1 (ppm)	5	A
03	Bi	34	мЛН-1 (ppm)	4	A
04	Bi	23	мЛН-1 (ppm)	3	A
01	Ga	11.4	мЛН-1 (ppm)	0.6	A
02	Ga	11.0	мЛН-1 (ppm)	1.3	A
03	Ga	4.5	мЛН-1 (ppm)	1.0	A
04	Ga	9.0	мЛН-1 (ppm)	0.8	A
01	Ge	3.1	мЛН-1 (ppm)	0.2	A
02	Ge	1.1	мЛН-1 (ppm)	0.1	A
03	Ge	1.8	мЛН-1 (ppm)	0.2	A
04	Ge	2.3	мЛН-1 (ppm)	0.2	A
01	Au	2.0	мЛН-1 (ppm)	0.2	A
02	Au	1.6	мЛН-1 (ppm)	0.2	A
03	Au	1.7	мЛН-1 (ppm)	0.2	A
04	Au	1.7	мЛН-1 (ppm)	0.2	A
01	In	9.7	мЛН-1 (ppm)	0.8	A
02	In	2.2	мЛН-1 (ppm)	0.3	A
03	In	9.7	мЛН-1 (ppm)	1.0	A
04	In	4.0	мЛН-1 (ppm)	0.4	A
01	Cd	114	мЛН-1 (ppm)	6	A
02	Cd	101	мЛН-1 (ppm)	6	A
03	Cd	35	мЛН-1 (ppm)	4	A
04	Cd	12	мЛН-1 (ppm)	2	A
01	Hg	15	мЛН-1 (ppm)	3	A

02	Hg	42	млн-1 (ppm)	5	A
03	Hg	1.4	млн-1 (ppm)	0.4	A
04	Hg	3.0	млн-1 (ppm)	0.3	A
01	Se	33	млн-1 (ppm)	2	A
02	Se	49	млн-1 (ppm)	3	A
03	Se	20	млн-1 (ppm)	2	A
04	Se	71	млн-1 (ppm)	2	A
01	Ag	26	млн-1 (ppm)	2	A
02	Ag	33	млн-1 (ppm)	3	A
03	Ag	16	млн-1 (ppm)	2	A
04	Ag	17	млн-1 (ppm)	2	A
01	Tl	5.8	млн-1 (ppm)	0.7	A
02	Tl	6.4	млн-1 (ppm)	0.5	A
03	Tl	11	млн-1 (ppm)	1.0	A
04	Tl	8.0	млн-1 (ppm)	0.7	A
01	Te	48	млн-1 (ppm)	3	A
02	Te	31	млн-1 (ppm)	2	A
03	Te	50	млн-1 (ppm)	3	A
04	Te	23	млн-1 (ppm)	3	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.