

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

Дата: 22.04.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 2158-81/2165-81

Количество СО в комплекте: 8

Наименование СО: СО СОСТАВА ДВУОКИСИ ТИТАНА (комплект)

Назначение СО:

СО предназначены для проведения спектрального анализа четыреххлористого титана (марки ОЧТ-0; ОЧТ-1) по ОСТ 48-18-79.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.09.1995

Описание СО:

комплект включает 8 образцов, материалом СО является четыреххлористый титан (марки ОЧТ-0; ОЧТ-1) по ОСТ 48-18-79. СО изготовлены в виде порошка, расфасованного в стеклянные емкости с герметичной крышкой по 20 г.

Страна изготовитель ГСО: Украина

Изготовитель(и):

Институт титана

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 $\pm\Delta^*$ | *** |
|-----------|------------------------------|------------------------|------------------|-----------------------------------|-----|
| 04 | Si | (0.0330) | % | | |
| 08 | Si | (0.0036) | % | | |

| | | | | | |
|----|----|-----------|---|---------|---|
| 01 | Fe | (0.0023) | % | | |
| 06 | Fe | (0.0040) | % | | |
| 01 | V | (0.0002) | % | | |
| 02 | V | (0.0002) | % | | |
| 04 | V | (0.070) | % | | |
| 07 | V | (0.0340) | % | | |
| 01 | Ni | (0.00034) | % | | |
| 02 | Ni | (0.0002) | % | | |
| 07 | Ni | (0.0004) | % | | |
| 01 | Cr | (0.0004) | % | | |
| 07 | Cr | (0.0005) | % | | |
| 08 | Cr | (0.0090) | % | | |
| 06 | Sn | (0.0530) | % | | |
| 07 | Sn | (0.0013) | % | | |
| 02 | Cu | (0.0002) | % | | |
| 07 | Cu | (0.00035) | % | | |
| 07 | Mn | (0.0005) | % | | |
| 01 | Mo | (0.00008) | % | | |
| 02 | Mo | (0.00008) | % | | |
| 03 | Mo | (0.0240) | % | | |
| 06 | Mo | (0.0003) | % | | |
| 01 | Al | (0.00047) | % | | |
| 02 | Al | (0.00036) | % | | |
| 03 | Al | (0.0018) | % | | |
| 04 | Al | (0.0021) | % | | |
| 05 | Al | (0.0310) | % | | |
| 06 | Al | (0.0016) | % | | |
| 07 | Al | (0.0150) | % | | |
| 01 | Zr | (0.00023) | % | | |
| 02 | Zr | (0.00030) | % | | |
| 03 | Zr | (0.0014) | % | | |
| 04 | Zr | (0.0060) | % | | |
| 05 | Zr | (0.0030) | % | | |
| 06 | Zr | (0.0215) | % | | |
| 07 | Zr | (0.0002) | % | | |
| 08 | Zr | (0.0002) | % | | |
| 01 | Si | 0.00054 | % | 0.00010 | A |
| 02 | Si | 0.0010 | % | 0.0003 | A |
| 03 | Si | 0.0015 | % | 0.0006 | A |
| 05 | Si | 0.0130 | % | 0.0013 | A |
| 06 | Si | 0.0030 | % | 0.0007 | A |
| 07 | Si | 0.0180 | % | 0.0026 | A |
| 02 | Fe | 0.00055 | % | 0.00010 | A |
| 03 | Fe | 0.0010 | % | 0.0003 | A |
| 04 | Fe | 0.0023 | % | 0.0008 | A |

| | | | | | |
|----|----|---------|---|---------|---|
| 05 | Fe | 0.0180 | % | 0.0012 | A |
| 07 | Fe | 0.0095 | % | 0.0012 | A |
| 08 | Fe | 0.0082 | % | 0.0014 | A |
| 03 | V | 0.0014 | % | 0.0006 | A |
| 05 | V | 0.1800 | % | 0.0003 | A |
| 06 | V | 0.0016 | % | 0.0002 | A |
| 08 | V | 0.0040 | % | 0.0005 | A |
| 03 | Ni | 0.0120 | % | 0.0015 | A |
| 04 | Ni | 0.0088 | % | 0.0023 | A |
| 05 | Ni | 0.0029 | % | 0.0003 | A |
| 06 | Ni | 0.0280 | % | 0.0083 | A |
| 08 | Ni | 0.0014 | % | 0.0003 | A |
| 02 | Cr | 0.00046 | % | 0.00020 | A |
| 03 | Cr | 0.0013 | % | 0.0002 | A |
| 04 | Cr | 0.0013 | % | 0.0004 | A |
| 05 | Cr | 0.0023 | % | 0.0005 | A |
| 06 | Cr | 0.038 | % | 0.009 | A |
| 01 | Sn | 0.0010 | % | 0.0004 | A |
| 02 | Sn | 0.00035 | % | 0.00010 | A |
| 03 | Sn | 0.0018 | % | 0.0009 | A |
| 04 | Sn | 0.0028 | % | 0.0012 | A |
| 05 | Sn | 0.0047 | % | 0.0019 | A |
| 08 | Sn | 0.035 | % | 0.016 | A |
| 01 | Cu | 0.00020 | % | 0.00005 | A |
| 03 | Cu | 0.0110 | % | 0.0043 | A |
| 04 | Cu | 0.0024 | % | 0.0008 | A |
| 05 | Cu | 0.0043 | % | 0.0008 | A |
| 06 | Cu | 0.032 | % | 0.002 | A |
| 08 | Cu | 0.0023 | % | 0.0007 | A |
| 03 | Mn | 0.0090 | % | 0.0019 | A |
| 04 | Mn | 0.0010 | % | 0.0002 | A |
| 05 | Mn | 0.0025 | % | 0.0006 | A |
| 06 | Mn | 0.0180 | % | 0.0024 | A |
| 08 | Mn | 0.0040 | % | 0.0008 | A |
| 04 | Mo | 0.0130 | % | 0.0043 | A |
| 05 | Mo | 0.0048 | % | 0.0018 | A |
| 07 | Mo | 0.0110 | % | 0.0034 | A |
| 08 | Mo | 0.0017 | % | 0.0003 | A |

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.