

**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 1842-80/1846-80

Количество СО в комплекте: 5

**Наименование СО:** СО СОСТАВА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ИОНОВ КАДМИЯ И СВИНЦА (комплект 2)

**Назначение СО:**

СО предназначены для поверки, аттестации и градуировки полярных графов любых типов.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.10.1994

**Описание СО:**

комплект состоит из 5 СО. СО изготовлены в виде водных растворов нитратов кадмия и свинца, содержащих азотную кислоту и желатин. СО расфасованы в стеклянные ампулы по 50 мл.

**Страна изготовитель ГСО:** Грузия

**Изготовитель(и):**

НПО "ИСАРИ"

**Страна-импортер:**

**Организация-импортер:**

**Форма выпуска (ввоза):** единичное

**Способ установления аттестованного значения:** применение аттестованных методик измерений

**Срок годности экземпляра СО:** 1 год

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Наименование аттестуемой характеристики:**

молярная концентрация ионов кадмия и свинца, ммоль/л

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

01	HNO <sub>3</sub>	(0.1)	моль/л		
02	HNO <sub>3</sub>	(0.1)	моль/л		
03	HNO <sub>3</sub>	(0.1)	моль/л		
04	HNO <sub>3</sub>	(0.1)	моль/л		
05	HNO <sub>3</sub>	(0.1)	моль/л		
01	Желатин	(0.001)	%		
02	Желатин	(0.001)	%		
03	Желатин	(0.001)	%		
04	Желатин	(0.001)	%		
05	Желатин	(0.001)	%		
01	Cd (II) - ион	1.00E-1	ммоль/л	0.5	A
02	Cd (II) - ион	4.99E-2	ммоль/л	0.5	A
03	Cd (II) - ион	0.99E-2	ммоль/л	0.5	A
04	Cd (II) - ион	5.09E-3	ммоль/л	0.5	A
05	Cd (II) - ион	1.24E-3	ммоль/л	0.5	A
01	Pb (II) - ион	1.00	ммоль/л	0.5	A
02	Pb (II) - ион	5.00E-1	ммоль/л	0.5	A
03	Pb (II) - ион	0.99E-1	ммоль/л	0.5	A
04	Pb (II) - ион	4.97E-2	ммоль/л	0.5	A
05	Pb (II) - ион	1.02E-02	ммоль/л	0.5	A

\* при доверительной вероятности 0.95

\*\*\* А - абсолютная, О - относительная.