

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

(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 11.04.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 7199-95

Количество СО в комплекте: 1

Наименование СО: СО СОСТАВА ПРИРОДНОЙ ВОДЫ ХЛОРИДНО-НАТРИЕВОГО ТИПА (СО-180)

Назначение СО:

СО предназначен для контроля показателей точности измерений, выполняемых по ГОСТ 23268.6-78, ГОСТ 23268.7-78, ГОСТ 4389-72, ГОСТ 4245-72, ГОСТ 18826-73, ГОСТ 4386-89, ГОСТ 23268.3-78, ГОСТ 23268.5-78 и метрологической аттестации методик выполнения измерений в природных и сточных водах.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 26.09.2000

Описание СО:

порошок из смеси солей, моделирующий матричный состав сухого остатка природной воды хлоридно-натриевого типа, расфасован для многократных измерений по 40 грамм в кальковые, а затем в полиэтиленовые пакеты. Для разовых измерений кальковые пакеты запаяны в полиэтиленовые блоки, масса СО в пайке блока 1881 мг.

Страна изготовитель ГСО: Республика Казахстан

Изготовитель(и):

ОГИНГЕО КазИМС

Страна-импортер:

Организация-импортер:

Форма выпуска (ввоза): серийное повторяющимися партиями

Способ установления аттестованного значения: межлабораторный эксперимент

Срок годности экземпляра СО: 5 лет

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемой характеристики:

молярная концентрация эквивалента ионов, ммоль/дм³

Индекс	Аттестованная	Аттестованное	Единица	Границы	***
--------	---------------	---------------	---------	---------	-----

СО	характеристика	значение	величины	погрешности $\pm\Delta^*$	
СО-180	Na - ион	27.2	ммоль/дм ³	0.4	А
СО-180	K - ион	0.128	ммоль/дм ³	0.007	А
СО-180	Ca (II) - ион	2.77	ммоль/дм ³	0.07	А
СО-180	Mg (II) - ион	1.13	ммоль/дм ³	0.03	А
СО-180	HCO ₃ -ион	2.83	ммоль/дм ³	0.06	А
СО-180	Cl - ион	23.0	ммоль/дм ³	0.3	А
СО-180	SO ₄ - ион	5.17	ммоль/дм ³	0.06	А
СО-180	NO ₃ - ион	0.078	ммоль/дм ³	0.007	А
СО-180	F - ион	0.131	ммоль/дм ³	0.005	А

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.