

**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 8047-94

Количество СО в комплекте: 1

Наименование СО: СО ИОННО-СОЛЕВОГО СОСТАВА СУХОГО ОСТАТКА ПРИРОДНЫХ ВОД ХЛОРИДНО-НАТРИЕВОГО ТИПА, СОДЕРЖАЩИХ СТРОНЦИЙ (СО-128)

Назначение СО:

СО предназначен для контроля показателей точности измерений, выполняемых по ГОСТ 23950-88, ГОСТ 4245-72, ГОСТ 4389-72, ГОСТ 18826-78, ГОСТ 4386-89, ГОСТ 23268.3-78, ГОСТ 23268.6-78, ГОСТ 23268.7-78, ГОСТ 4151-72 и другим методикам, не уступающим по точности выше перечисленным, и для метрологической аттестации методик выполнения измерений молярной концентрации ионов в природных и сточных водах.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 28.06.1999

Описание СО:

предусмотрено два типа упаковки материала СО при поставке. Кальковые пакеты, запаянные в полиэтиленовые блоки. Масса материала СО в пайке блока 457 мг. Перед заполнением материал СО высушен при температуре (100-105) град. Цельсия. Каждая пайка блока предназначена для получения 1 дм³ раствора с молярной концентрацией ионов, указанной в свидетельстве на СО.

Страна изготовитель ГСО: Республика Казахстан

Изготовитель(и):

ОТД.КОМПЛ.ИССЛЕД. 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 ионов, ммоль/дм³

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
СО-128	Na - ион	3.88	ммоль/дм ³	0.05	А
СО-128	K - ион	0.131	ммоль/дм ³	0.006	А
СО-128	Общая жесткость	3.55	ммоль/дм ³	0.09	А
СО-128	Sr (II) - ион	0.226	ммоль/дм ³	0.007	А
СО-128	HCO ₃ -ион	2.00	ммоль/дм ³	0.07	А
СО-128	Хлориды	3.20	ммоль/дм ³	0.08	А
СО-128	Сульфаты	2.10	ммоль/дм ³	0.05	А
СО-128	NO ₃ - ион	0.267	ммоль/дм ³	0.017	А
СО-128	Фториды	0.064	ммоль/дм ³	0.002	А

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.