

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

(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 18.06.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 6521-92

Количество СО в комплекте: 1

Наименование СО: СО ИОННО-СОЛЕВОГО СОСТАВА СУХОГО ОСТАТКА
ПРИРОДНЫХ ВОД ГИДРОКАРБОНАТ-КАЛЬЦИЕВОГО ТИПА (СО III)

Назначение СО:

СО предназначен для контроля точности результатов измерений, выполняемых по ГОСТ 4245-72, ГОСТ 4389-72, ГОСТ 18826-73, ГОСТ 4386-89, ГОСТ 23268.3-78, ГОСТ 26268.5-78 - ГОСТ 23268.7-78, ГОСТ 18164-72, а также для метрологической аттестации методик выполнения измерений молярной концентрации эквивалента ионов натрия, калия, кальция, магния, гидрокарбонатов, хлоридов, сульфатов, нитратов, фторидов при определении состава природных вод.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.12.1997

Описание СО:

материалом СО является порошковая смесь солей высокой химической чистоты, расфасованная в кальковые пакеты, помещенные в полиэтиленовые конверты или запаянные блоки, по 30 г (для многократных контрольных измерений) и по (100...300) мг (для разового анализа).

Страна изготовитель ГСО: Республика Казахстан

Изготовитель(и):

Учреждение "Центральная лаб. "Экогидрохимгео"

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:

молярная концентрация эквивалента ионов элементов при исходном номинале

минерализации воды 267 мг/дм³ (в расчете на материал, высушенный при 105 град. Цельсия), ммоль/дм³

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
СО III	Na - ион	1.24	ммоль/дм ³	0.03	A
СО III	K - ион	0.064	ммоль/дм ³	0.003	A
СО III	Ca (II) - ион	2.01	ммоль/дм ³	0.02	A
СО III	Mg (II) - ион	1.40	ммоль/дм ³	0.02	A
СО III	HCO ₃ -ион	2.03	ммоль/дм ³	0.03	A
СО III	Хлориды	0.80	ммоль/дм ³	0.02	A
СО III	Сульфаты	1.79	ммоль/дм ³	0.02	A
СО III	Нитраты	0.039	ммоль/дм ³	0.002	A
СО III	Фториды	0.065	ммоль/дм ³	0.001	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** A - абсолютная, O - относительная.