

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

(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 01.07.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 7251-96

Количество СО в комплекте: 1

Наименование СО: СО СОСТАВА ПРИРОДНОЙ ВОДЫ ХЛОРИДНО-СУЛЬФАТНО-МАГНИЕВО-НАТРИЕВОГО ТИПА, СОДЕРЖАЩЕЙ БРОМ, ИОД, ФТОР, БОР (СО-198)

Назначение СО:

СО предназначен для контроля показателей точности измерений концентрации ионов, выполняемых по ГОСТ 23268.3-78, ГОСТ 23268.5-78, ГОСТ 23268.7-78, ГОСТ 4389-72, ГОСТ 23268.15-78 - ГОСТ 23268.17-78, ГОСТ 4386-89, НСАМ 279-Г; метрологической аттестации методик выполнения измерений в природных и сточных водах.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 11.04.2001

Описание СО:

СО представляет собой порошок из набора солей, моделирующих матричный состав сухого остатка природной воды хлоридно-сульфатно-магниево-натриевого типа, упакован в кальковые, а затем в п/этиленовые блоки, каждая пайка которого предназначена для получения 1 дм³ раствора.

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:

массовая концентрация ионов, мг/дм³; молярная концентрация эквивалента ионов, ммоль/дм³

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
СО-198	Na - ион	57.3	ммоль/дм ³	1.4	А
СО-198	K - ион	1.91	ммоль/дм ³	0.07	А
СО-198	Ca (II) - ион	5.43	ммоль/дм ³	0.13	А
СО-198	Mg (II) - ион	23.88	ммоль/дм ³	0.25	А
СО-198	HCO ₃ -ион	4.74	ммоль/дм ³	0.10	А
СО-198	Cl - ион	40.2	ммоль/дм ³	0.5	А
СО-198	SO ₄ - ион	42.8	ммоль/дм ³	0.4	А
СО-198	B - ион	5.9	мг/дм ³	0.5	А
СО-198	F - ион	12.6	мг/дм ³	0.6	А
СО-198	Br - ион	23.9	мг/дм ³	1.8	А
СО-198	I - ион	12.2	мг/дм ³	1.1	А

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.