

**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 6517-92

Количество СО в комплекте: 1

Наименование СО: СО СОСТАВА ПРИРОДНОЙ ВОДЫ ХЛОРИДНО-СУЛЬФАТНОГО МАГНИЕВО-КАЛЬЦИЕВО-НАТРИЕВОГО ТИПА, СОДЕРЖАЩЕЙ МЕДЬ, ЦИНК, СВИНЕЦ, СЕЛЕН (СО-19)

Назначение СО:

СО предназначен для контроля точности результатов измерений, выполняемых по ГОСТ 19413-89, МИ НСАМ ВСЕГИНГЕО 292-Г, ГОСТ 23268.5-78 - ГОСТ 23268.7-78, ГОСТ 4389-72, ГОСТ 4245-72, ГОСТ 18826-73, ГОСТ 4386-89 и для метрологической аттестации методик выполнения измерений в природных и сточных водах.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.12.2002

Описание СО:

материалом СО является порошковая смесь солей высокой химической чистоты. Материал СО упакован в кальковый пакет, запаян в полиэтиленовый блок.

Страна изготовитель ГСО: Республика Казахстан

Изготовитель(и):

Учреждение "Центральная лаб. "Экогидрохимгео"

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; массовая концентрация ионов, мг/дм³

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

СО	характеристика	значение	величины	погрешности $\pm\Delta^*$	
СО-19	Na - ион	3.93	ммоль/дм ³	0.08	А
СО-19	K - ион	0.104	ммоль/дм ³	0.005	А
СО-19	Ca (II) - ион	2.92	ммоль/дм ³	0.03	А
СО-19	Mg (II) - ион	1.97	ммоль/дм ³	0.04	А
СО-19	Cl - ион	2.23	ммоль/дм ³	0.06	А
СО-19	SO ₄ - ион	6.61	ммоль/дм ³	0.04	А
СО-19	NO ₃ - ион	0.101	ммоль/дм ³	0.006	А
СО-19	F - ион	0.102	ммоль/дм ³	0.004	А
СО-19	Cu (II) - ион	0.110	мг/дм ³	0.007	А
СО-19	Zn (II) - ион	0.104	мг/дм ³	0.009	А
СО-19	Pb (II) - ион	0.085	мг/дм ³	0.011	А
СО-19	Se (IV) - ион	0.0049	мг/дм ³	0.0004	А

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.