

Приложение к сертификату № 0938
(обязательное)

О П И С А Н И Е Т И П А Г С О

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

Головного органа ГССО



И. Е. Добровинский

_____ 1999 г.

Стандартный образец
состава раствора
ионов свинца
ГСОРИМ-9

Внесен в Государственный
реестр утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер
ГСО 7233-96

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: техническое задание, утвержденное 10.12.92 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартный образец предназначен для градуировки спектрофотометрических, фотоколориметрических, атомно-абсорбционных спектрофотометрических, спектрометрических с индуктивно-связанной плазмой, полярографических средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов свинца в водных средах, воздухе, почве и для контроля погрешностей методик выполнения измерений (МВИ) содержания ионов свинца в водных средах. СО может применяться для поверки (калибровки) средств измерений при условии соответствия его метрологических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) соответствующих средств измерений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: государственный метрологический надзор и контроль, санэпиднадзор, охрана природы и экологический мониторинг и др.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:
на методы измерений (анализа):

РД 118.02.14-88. МВИ содержания свинца в природных водах (полярографический метод).

ПНД Ф 14.1:2.22-95. МВИ массовой концентрации ионов Fe, Cd, Pb, Zn и Cr, Co, Mn, Cu, Ni в пробах природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии.

ГОСТ 18293-72. Вода питьевая. Методы определения содержания свинца, цинка, серебра.

РД 52.24.377-95. МУ. МВИ массовой концентрации металлов (Al, Ag, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, V, Zn) в поверхностных водах суши методом атомной абсорбции с прямой электротермической атомизацией пробы.

на методы поверки (калибровки), градуировки СИ:

МИ 2424-97. Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой. Методика поверки.

МИ 2354-95. Анализатор металлов атомно-абсорбционный универсальный МГА-91. Методика поверки.

МИ 920-85. Спектрофотометр Сатурн-ЗП1 (С-115). Методика поверки.

ОПИСАНИЕ: Стандартный образец представляет собой раствор ионов свинца в азотной кислоте массовой концентрации 0,013 моль/дм³, расфасованный в запаянные стеклянные ампулы вместимостью 25 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика - массовая концентрация ионов свинца мг/см³ должна находиться в диапазоне 0,99-1,01.

Границы допускаемого значения относительной погрешности аттестованного значения C_0 при доверительной вероятности 0,95 составляют $\pm 1\%$.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА C_0 : 4 года

РАЗРАБОТЧИК C_0 : ОАО "Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния" (РИТМ)
618421, г. Березники, Пермской обл.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ C_0 : ОАО "Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния" (РИТМ)
618421, г. Березники, Пермской обл.

Генеральный директор РИТМ



А. И. ГУЛЯКИН

А. Башковскому
Куз