

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Стандартный образец состава
раствора формальдегида

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 7347-96

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА: Техническое задание, утвержденное ФГУП "УНИИМ" и ЭАА "Экоаналитика" и методика приготовления партий СО. Единичное повторяющееся производство.
НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: партия № 1 выпущена 25.06.2003.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: аттестация методик выполнения измерений; контроль погрешности методик выполнения измерений.

Область применения - охрана природы, гидрометеорология, санэпиднадзор

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ: определяющие необходимость применения СО:

- аттестация МВИ в соответствии с МИ 2336-95 «ГСИ. Характеристики погрешности результатов количественного химического анализа. Алгоритмы оценивания»;

- контроль погрешности результатов измерений, выполняемых в соответствии с ПНД Ф 14.1:2.97-97 "Методика выполнения измерений содержания формальдегида в пробах природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с ацетилацетоном"; ПНД Ф 14.1:2.84-96 "Методика выполнения измерений массовой концентрации формальдегида в природных и сточных водах фотометрическим методом"; ПНД Ф 14.1:24.120-97 "Методика выполнения измерений массовой концентрации формальдегида в пробах природных, питьевых и сточных вод на анализаторе жидкости "Флюорат-2"; РД 52.04.186-89 "Руководство по контролю загрязнения атмосферы" и по другим МВИ содержания формальдегида в объектах окружающей среды, природной и питьевой воде. Проведение контроля погрешности измерений и обработка результатов по МИ 2335-95.

ОПИСАНИЕ: Материал ГСО представляет собой раствор натрия углекислого кислого в дистиллированной воде. Материал расфасован в стеклянные ампулы объемом 5 см³. Ампулы имеют этикетку с указанием названия стандартного образца, аттестованной характеристики, аттестованного значения, погрешности аттестованного значения, срока годности экземпляра образца и даты выпуска.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых значений	Границы допускаемой относительной погрешности
Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов	1,05 мг/см ³ до 0,95 мг/см ³ .	±1%

Срок годности экземпляра СО: 2 года.

РАЗРАБОТЧИКИ СО:

Эколого-аналитическая ассоциация "Экоаналитика", 119899 Москва Ленинские горы МГУ,
Химический факультет, кафедра аналитической химии
Уральский научно-исследовательский институт метрологии 620049 Екатеринбург,
Красноармейская 4

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Эколого-аналитическая ассоциация "Экоаналитика",

Генеральный директор
ЭАА "Экоаналитика"

Зам. директора ФГУП "УНИИМ"

