

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА НЕОНОЛА АФ 9-10

ГСО 10068-2012

Назначение стандартного образца:

- приготовление растворов, используемых при построении градуировочных характеристик фотометрических, спектрофотометрических, флуориметрических и иных средств измерений, в том числе специализированных;
- контроль точности методик измерений;
- аттестация вновь разрабатываемых методик измерений массовой концентрации неионогенных поверхностно-активных веществ (неонола АФ 9-10) в водных средах.

Область применения, где преимущественно может применяться стандартный образец: здравоохранение, контроль технологических процессов.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой раствор неонола АФ 9-10 (этоксипропилированного моноалкилфенола по ТУ 2483-077-05766801-98) в деионизированной воде, расфасованный в стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5 см³ в пенициллиновые флаконы номинальной вместимостью 10 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая концентрация неонола АФ 9-10, г/дм³.

Т а б л и ц а - Нормированные метрологические характеристики СО

Индекс СО	Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестуемых значений, г/дм ³	Границы допускаемых значений относительной погрешности СО* (при P=0,95), ±δ, %.
63 НПВ-1	массовая концентрация неонола АФ 9-10	0,95 - 1,05	2

* – соответствует относительной расширенной неопределенности (U) при коэффициенте охвата k = 2.

Срок годности экземпляра: 3 года.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, сопровождаемый этикеткой и паспортом стандартного образца утвержденного типа, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток»

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1.Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец: ТУ 4381-047-02566450-2010 «Стандартные образцы состава раствора неонола АФ 9-10. Технические условия».

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

на методики (методы) измерений (испытаний): ПНД Ф 14.1:2.115-97 «Методика выполнения измерений массовой концентрации неионогенных ПАВ в пробах природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с фосфорновольфрамовой кислотой», ПНД Ф 14.1:2:4.194-03 «Методика измерений массовой концентрации неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ) в питьевых, природных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом в присутствии анионоактивных ПАВ (АПАВ)» и др.

3. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: один раз в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа партия № 018, 17.04.2017.

Изготовитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»). 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19, ИНН 7809022120.

Заявитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»). 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19, ИНН 7809022120.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С. Голубев
подпись расшифровка подписи
М.П. «__» _____ 2017 г.