

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

для Государственного реестра средств измерений

Республики Беларусь

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

2000 г.



ГСО состава водного раствора фосфат-ионов	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") Регистрационный № СО РБ 08 0045 98
---	--

ВЫПУСКАЮТСЯ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ: Технические условия "Образцы стандартные (СО) состава водных растворов", ТУ РБ 37448184.001 - 99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартный образец предназначен для градуировки, метрологической аттестации и поверки средств измерений (фотоэлектроколориметры, спектрофотометры), метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля показателей точности МВИ при анализе питьевых, поверхностных и сточных вод. Метрологические характеристики: аттестованные значения (массовая концентрация фосфат-ионов) - 5,0; 1,0; 0,5; 0,1 мг/см³, погрешность аттестованного значения - ± 1,0 %.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

определяющие необходимость применения СО:

на методики измерений (анализа, испытаний): ГОСТ 8.010 - 90

на методики поверки (калибровки), градуировки СИ: СТБ 8003 - 93

ОПИСАНИЕ

СО РБ 08 0045 99 изготовлен из реактива калий фосфорнокислый однозамещенный (ч. д. а., производство Польша) и расфасован в запаянные маркированные стеклянные ампулы вместимостью около 6 см³. Ампулы запаяны в полиэтиленовые ленты по 4 штуки в каждую или по 1 штуки в каждую, на которые нанесена этикетка в соответствии с СТБ 8005. Фон - вода бидистиллированная.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемых характеристик, аттестованные значения и погрешности аттестованных значений СО приведены в таблице.

Аттестуемые характеристики в ГСО состава водного раствора фосфат-ионов

Аттестуемая характеристика	Значение аттестуемой характеристики СО, мг/см ³	Погрешность аттестованного значения СО, %
Массовая концентрация фосфат-ионов	5,0	± 1,0
	1,0	± 1,0
	0,5	± 1,0
	0,1	± 1,0

Срок годности экземпляра СО: 3 года

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Указывается на этикетке методом факсимильной печати.

РАЗРАБОТЧИК

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие "ЛОТИОС",
220034, г. Минск, ул. 3. Бядули, 10.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие "ЛОТИОС",
220034, г. Минск, ул. 3. Бядули, 10.

Зам. Директора УП «ЛОТИОС»



А.В. Якимова