

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь



Государственный стандартный
образец водного буферного раствора
рН 7,00 (25 °С)
/ Buffer solution рН 7,00 (25 °С)

Внесен в Государственный реестр средств измерений
Республики Беларусь (раздел 2 "Государственные
стандартные образцы состава и свойств веществ и
материалов")

Регистрационный номер ГСО РБ 3042-2015

ТИПА И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ВЫПУСКА ГСО

Выпускается по документации фирмы "Merck KGaA", Германия
Форма выпуска: серийное производство.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Государственный стандартный образец (далее ГСО) водного буферного раствора рН 7,00 (25 °С) / Buffer solution рН 7,00 (25 °С) предназначены для калибровки рН-метров, электродов для измерения рН, а также могут использоваться для метрологического контроля средств измерений и метрологического подтверждения пригодности методик выполнения измерения значения рН в водных растворах различных материалов.

ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГСО:

- EN 1245:2011 Клеи. Определение рН,
- ГОСТ 12788-87 Пиво. Методы определения кислотности,
- ГОСТ 6687.4-86 Напитки безалкогольные, квасы и сиропы. Метод определения кислотности,
- ГОСТ 5670-96 Хлебобулочные изделия. Методы определения кислотности,
- Методики поверки / калибровки на конкретные типы средств измерений.

ОПИСАНИЕ: ГСО представляет собой раствор калия дигидрофосфата в высокочистой воде
Состав раствора соответствует DIN 19266, IUPAC, NIST.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ: 30 штук металлизированных пакетиков по 30 мл каждый в коробке с этикеткой, сертификат анализа производителя.

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ИХ ЗНАЧЕНИЯ

Таблица 1

Сертифицированный параметр	Номинальное значение сертифицированного параметра СО при 25 °С, ед. рН	Расширенная неопределенность сертифицированного значения ед. рН (k=2 и P=95%), не менее
Значение рН раствора (ед. рН)	7,00*	0,01

*- в сертификате анализа на конкретную партию указывается конкретное значение рН.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: При определении значения рН в стандартных образцах водных буферных растворов использовался метод 5-точечной калибровки с комбинированным стеклянным электродом и эталонные буферные растворы по DIN 19266, IUPAC, NIST и фармакопеям США и Европы, приготовленными из исходных сертифицированных материалов РТВ и NIST.

Изготовитель СО (фирма "Merck KGaA", Германия) аккредитован на соответствие требованиям ISO 17025 службой "DAKKS" (Германия)

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА ГСО: Срок годности СО – 5 лет. Температурные условия хранения от + 15 °С до + 25 °С в невскрытой упаковке до истечения срока годности. Вскрытый пакетик с образцом хранению не подлежит.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА: Знак утверждения типа наносится типографским способом на этикетку и сертификат.

РАЗРАБОТЧИК и ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Merck KGaA", Германия
Адрес: Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt, Germany

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ДИСТРИБЬЮТЕР В РБ: ЧП «Аплитек»
Ул. 40 лет Победы, 27/4, ком. 606,
223053, д. Боровляны, Республика Беларусь

Зам. директора БелГИМ



Т.А. Коломиец