

Стандартный метод определения свинца в бензине с помощью атомно-абсорбционной спектроскопии ¹

Этот стандарт выпущен под фиксированным обозначением D 3237; номер, следующий непосредственно за наименованием, обозначает год исходного принятия, или, в случае пересмотра, год последнего пересмотра. Номер в скобках обозначает год последнего повторного утверждения. Надстрочный индекс «эпсилон» (ε) означает редакторское изменение с момента последнего пересмотра или повторного утверждения.

Этот стандарт был одобрен для использования агентствами Министерства обороны.

1. Область применения ^{*}

1.1 Данный метод применяется для измерения общего содержания свинца в бензине в интервале концентрации от 0.010 до 0.10 г свинца/галлон США (от 2.5 до 25 мг/л). Этот метод компенсирует колебания в бензиновой смеси и не зависит от алкилового типа свинца.

1.2 К величинам, приведенным в граммах на галлон США, следует относиться как к стандартным для Соединенных Штатов. Обращаем внимание на то, что в других странах могут быть предпочтительнее другие единицы измерения.

1.3 *Данный стандарт не подразумевает обращение ко всем вопросам, касающимся безопасности и связанным с его использованием, если таковые имеются. За создание соответствующих правил в области безопасности и охраны труда, а также определение применимости управляющих ограничений перед использованием несет ответственность пользователь данного стандарта.* Для сообщения об особых опасностях см. пп. 6.6 и 6.8.

2. Нормативные ссылки

2.1 Стандарты ASTM:

D 1193 Технические условия для реактивной воды²

¹ Этот метод тестирования находится под юрисдикцией Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам и смазочным материалам и в непосредственной ответственности Подкомитета D02.03 по атомарному анализу.

Настоящая редакция одобрена 10 ноября 2002 г. Опубликована в январе 2003 г. Первый раз стандарт был одобрен в 1973 г. Предпоследнее издание одобрено в 1997 г. как D 3237–97.

^{*} Раздел «сводка изменений» находится в конце данного стандарта.

² *Annual Book of ASTM Standards*, Vol 11.01.