

МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ СОДЕРЖАНИЯ КАДМИЯ, СВИНЦА, МЕДИ И ЦИНКА В АВТОМОБИЛЬНЫХ БЕНЗИНАХ МЕТОДОМ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ

ООО «Аналитические исследовательские приборы» предлагает к поставке методику выполнения измерений (МВИ) содержания кадмия, свинца, меди и цинка в автомобильных бензинах методом инверсионной вольтамперометрии.

МВИ аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-96, ГОСТ Р ИСО 5725-2002 (части 1-6), имеет Свидетельство об аттестации № 1-08. Аттестация проведена по результатам экспериментальных исследований.

МВИ внесена в Федеральный реестр Росстандарта под номером ФР.1.31.2008.05095.

МВИ реализуется на электрохимической аналитической аппаратуре: АВА-3 по ТУ 4215-068-00227703-2009; АВА-3 по ТУ 4215-068-00227703-2004; АВА-2 по ТУ 4215-016-00227703-98, АВА-1 по ТУ 2415-002-00227703-95, СВА-1БМ по ТУ 25-7424.054-88, СУЛЬФАТ-1М по ТУ 25-7424.053-88 или на другой аналогичной аппаратуре, по техническим и метрологическим характеристикам не уступающей приведенным выше ТУ.

Метрологические характеристики МВИ приведены в Таблице 1.

ВНИМАНИЕ!

Возможно определение более высоких значений массовой концентрации элементов путем предварительного разбавления проб перед измерениями на приборе не более, чем в 100 раз, а также меньших значений массовой концентрации элементов путем отбора не более, чем удвоенного объема проб на стадии пробоподготовки.

ООО «Аналитические исследовательские приборы»

Адрес: 192019, г. Санкт-Петербург, ул. Проф. Качалова, д.11, литера Э, оф. 209

ИНН 7806470903 КПП 781101001 ОГРН 1127847066742 ОКПО 38054748

тел.: +7 (812) 574-63-03 моб. тел.: +7 921 754 65 51 <https://analyt-ava.ru/>, e-mail: info@analyt-ava.ru , analyt@list.ru

Таблица 1.

Определяе- мый элемент	Диапазон измерений массовой доли, мг/дм ³	Показатель точности (границы относитель- ной погрешности) , $\pm \delta$, %, при P=0,95	Показатель повторяемости (относительное среднеквадра- тическое отклонение повторяемос- ти), σ_r , %	Показатель воспроизво- димости (относитель- ное среднеквадра- тическое отклонение воспроизводи- мости), σ_R , %	Предел повторяе- мости, г, %, P=0,95, n=2
Cd	от 0,5 до 5,0 (вкл.)	29	5,5	11	15
	св. 5,0 до 50 (вкл.)	21	2,5	8	7
Pb	от 0,5 до 5,0 (вкл.)	31	6,5	13	18
	св. 5,0 до 50 (вкл.)	19	3	7	8
Cu	от 0,5 до 1,0 (вкл.)	25	6,5	10	18
	св. 5,0 до 50 (вкл.)	19	3	7	8
Zn	от 0,5 до 1,0 (вкл.)	35	5	15	14
	св. 5,0 до 50 (вкл.)	24	3	9	8