

Ртуть - гидридная система MHS 15

Определение следов ртути и многих гидрид-образующих элементов необходимо в токсикологии, а требования к качеству поверхностных вод рек, питьевых и сточных вод, почвы и воздуха, пищевых продуктов делают определение этих элементов приоритетным.

Наиболее чувствительным, простым и экономичным является метод беспламенной атомной абсорбции.

Система MHS 15 – неавтоматизированная приставка к атомно-абсорбционному спектрометру для определения ртути и гидрид-образующих элементов на уровне десятых и сотых долей мкг/л :

As - 0,02; Se - 0,02; Bi- 0,10; Sb- 0,10; Te- 0,05; Hg - 0,02.

Система MHS 15 включает:

- блок анализатора с емкостями для образца и восстановителя, -
- кварцевую ячейку, подогреваемую в пламени горелки,
- все комплектующие.

Позволяет использовать растворы NaBH_4 или SnCl_2 .

Достоинства системы MHS 15

*Простая и недорогая приставка;
Надежная в эксплуатации;*



Технические характеристики

Поглощающая ячейка	Кварцевая (длина 165 мм, диаметр 12 мм).
Нагрев ячейки.	До 1000 ⁰ С в воздушно-ацетиленовом пламени.
Реакционный сосуд	Полипропиленовый, специальной конструкции.
Объем образца	максимально 50 мл.
Восстановитель	растворы NaBH_4 или SnCl_2 .
Газ-носитель	аргон при давлении 2,5-3,5 bar (36-51 psig).
Блок питания	Электропитания не требуется .
Размеры	70 мм - 160 мм - 375 мм
Масса	4,3 кг.