

Раствор сравнения А. Около 1,0 г (точная навеска) испытуемой субстанции помещают в флакон для парофазного анализа, прибавляют 0,5 мл 0,002 % раствора диоксана и 0,5 мл 0,0002 % раствора этиленоксида. Флакон закрывают, и смесь перемешивают до получения гомогенного раствора. Выдерживают 45 минут при 70 °С.

Раствор сравнения Б. 0,5 мл 0,0002 % раствора этиленоксида помещают в флакон для парофазного анализа, прибавляют 0,1 мл свежеприготовленного водного раствора ацетальдегида 10 мг/л и 0,1 мл 0,01 % раствора диоксана. Флакон закрывают, и смесь перемешивают до получения гомогенного раствора. Выдерживают 45 минут при 70 °С.

Хроматографические условия

Колонка	Стекло́нная или кварцевая капиллярная 30 м × 0,32 мм, покрытая слоем поли(диметил)силоксана, 1,0 мкм;
Детектор	пламенно-ионизационный;
Газ-носитель	гелий для хроматографии или азот для хроматографии;
Линейная скорость	20 см/с;
Деление потока	1:20;
Объем пробы	1 мл газовой фазы;
Температура уравновешивания	70 °С;
Время уравновешивания	45 мин;
Температура линии переноса / шприца	75 °С;
Время подачи газа-носителя в вialу с пробой	1 мин;
Время ввода газовой пробы	12 с.

Температурная программа

	Время, мин	Температура, °С
Колонка	0–5	50
	5–31	50→180