

вместимостью 50 мл, прибавляют 30 мл воды, 1,0 мл раствора внутреннего стандарта, 1,0 мл 40 % раствора натрия гидроксида и 2,0 мл триметилпентана. Встряхивают в течение 2 мин и выдерживают до разделения слоёв. Используют верхний слой.

Хроматографические условия

Колонка	Кварцевая капиллярная 30 м × 0,32 мм, покрытая поперечноштитым полиметилфенилсилоксаном, толщина слоя 0,5 мкм		
Детектор	пламенно-ионизационный		
Газ-носитель	гелий для хроматографии		
Деление потока	1:20		
Давление в инжекторе	50 кПа		
Поток на сброс	20 мл/мин		
Объём пробы	1 мкл		
Температура	Колонка	Первые 5 мин	150 °С
		Повышение со скоростью 20 °С/мин	до 275 °С
		Выдерживание 3 мин	275 °С
	Инжектор	220 °С	
	Детектор	300 °С	

Времена удерживания: *N,N*-диметиланилин – около 3,6 мин; *N,N*-диэтиланилин – около 5,0 мин.