

Результаты газохроматографического анализа

от 07.02.2017

Наименование проб:

Винный дистиллят, обработанный активированным углем крепость 52,2%об.

Дата поступления проб: 07.02.2017

Паспорт хроматограммы

Проект: СПИРТ_2008-05-14 Колонка: HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
 Название метода: ГСПС+РС Проба: Винный дистиллят, обработанный акт. углем кр. 52,2%об. 07.02.2017
 Дата и время: 07.02.2017 15:26:10 Метод расчета: Абсолютная градуировка
 Анализ.Хроматограмма: 7195.1 Объем, мкл: 0.522

Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.178	ацетальдегид	16.434	6.332	120.13702	мг/дм ³	ПИД-1
эфирь	6.803	метилацетат	2.611	1.441	19.73368	мг/дм ³	ПИД-1
эфирь	7.266	этилацетат	700.667	294.273	3950.34467	мг/дм ³	ПИД-1
метанол	7.451	метанол	117.727	39.338	0.09919	об. %	ПИД-1
эфирь	9.065	изобутилацетат	0.311	0.204	1.37051	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	9.586	1-пропанол	47.383	17.218	200.46177	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	10.546	2-метил-1-пропанол	68.196	27.102	234.03863	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	11.804	1-бутанол	1.397	0.569	5.19480	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	13.269	3-метил-1-бутанол	191.560	48.581	650.02075	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	14.287	1-пентанол	0.146	0.076	0.49352	мг/дм ³	ПИД-1
эфирь	16.681	этиллактат	1.587	0.561	7.45558	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	16.941	гексанол	3.480	1.130	22.54692	мг/дм ³	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	16.434	6.332	120.13702	мг/дм ³	1
метанол	117.727	39.338	0.09919	об. %	1
сивушные масла	312.161	94.676	1112.75638	мг/дм ³	6
эфирь	705.176	296.479	3978.90444	мг/дм ³	4

Хроматограммы

