

Результаты газохроматографического анализа

от 17.01.2020

Наименования проб:

1. Образец №2 Яблоко крепость 93,5%об. Прозрачный, бесцветный. Запах приятный тонкий, фруктовый.

Дата поступления проб: 17.01.2020

Хроматограммы пересчитаны на безводный спирт по указанной крепости, содержание компонентов приводится в мг/литр б.с., кроме метанола (%об. б.с.).

Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	PV4	Проба:	Образец №2 Яблоко крепость 93,5%об.
Дата и время:	17.01.2020 13:47:49	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8504.1	Объем, мкл:	0.935

Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.076	ацетальдегид	16.256	7.637	107.80836	мг/дм3	ПИД-1
	6.531		0.105	0.112			ПИД-1
сложные эфиры	6.566	метилацетат	0.028	0.030	0.11596	мг/дм3	ПИД-1
	6.864		10.491	5.175			ПИД-1
сложные эфиры	6.934	этилацетат	5.945	3.140	18.39287	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.111	метанол	6.554	2.853	0.00291	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.324	2-пропанол	0.354	0.118	0.83541	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.994	1-пропанол	103.522	39.280	208.32118	мг/дм3	ПИД-1
	9.434		0.679	0.394			ПИД-1
сивушные масла	9.859	2-метил-1-пропанол	103.869	40.787	161.11644	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	10.394	изоамилацетат	5.250	1.907	9.88221	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.061	1-бутанол	5.359	2.051	8.51151	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.573	3-метил-1-бутанол	37.171	8.841	57.32907	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	12.986	этилгексаноат (этилкапронат)	0.604	0.208	1.11456	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	16.011	гексанол	0.078	0.050	0.25433	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.841	уксусная кислота	2.394	0.645	34.55816	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	22.237	изомасляная кислота	0.096	0.047	0.77495	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	26.894	изовалериановая кислота	0.177	0.048	1.35324	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	16.256	7.637	107.80836	мг/дм3	1
кислоты	2.668	0.740	36.68636	мг/дм3	3
метанол	6.554	2.853	0.00291	об. %	1
сивушные масла	250.354	91.128	436.36794	мг/дм3	6
сложные эфиры	11.223	5.077	28.39103	мг/дм3	3
энантовые эфиры	0.604	0.208	1.11456	мг/дм3	1
	11.275	5.680			3

Хроматограммы

