

Результаты газохроматографического анализа

от 29.06.2019

Наименования проб:

1. Образец 1 Сырец сахарный, НБК с укреплением, крепость 95,3%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий, головной фракции.
2. Образец 2 спирт крепость 96,9%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резковатый спиртовый.

Дата поступления проб: 29.06.2019

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*0.5µm
Название метода:	PB2	Проба:	Образец 1 Сырец сахарный, НБК с укреплением, крепость 95,3%об.
Дата и время:	29.06.2019 18:19:08	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8224.1	Объем, мкл:	0.953

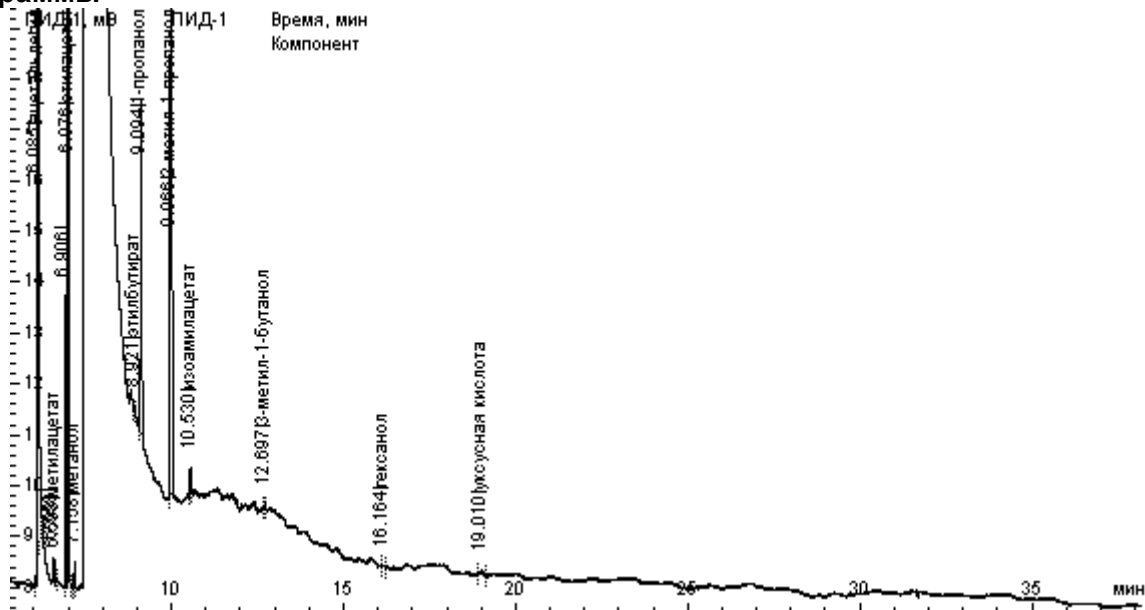
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.085	ацетальдегид	74.701	32.616	486.05417	мг/дм3	ПИД-1
	6.558		0.355	0.278			ПИД-1
сложные эфиры	6.598	метилацетат	0.279	0.222	1.15342	мг/дм3	ПИД-1
	6.906		11.606	5.734			ПИД-1
сложные эфиры	6.976	этилацетат	52.219	26.789	158.49375	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.158	метанол	1.023	0.487	0.00045	об.%	ПИД-1
сложные эфиры	8.921	этилбутират	0.112	0.093	0.23044	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.094	1-пропанол	15.670	6.541	30.93826	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.966	2-метил-1-пропанол	71.819	29.071	109.29736	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	10.530	изоамилацетат	1.251	0.487	2.31056	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.697	3-метил-1-бутанол	0.241	0.096	0.36470	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	16.164	гексанол	0.116	0.038	0.36897	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	19.010	уксусная кислота	0.458	0.082	6.48385	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	74.701	32.616	486.05417	мг/дм3	1
кислоты	0.458	0.082	6.48385	мг/дм3	1
метанол	1.023	0.487	0.00045	об.%	1
сивушные масла	87.846	35.745	140.96928	мг/дм3	4
сложные эфиры	53.861	27.590	162.18816	мг/дм3	4
	11.961	6.012			2

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	PB2	Проба:	Образец 2 спирт крепость 96,9%об.
Дата и время:	29.06.2019 15:00:37	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8222.1	Объем, мкл:	0.969

Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.073	ацетальдегид	0.212	0.114	1.35957	мг/дм3	ПИД-1
	6.545		0.030	0.032			ПИД-1
	6.892		0.037	0.027			ПИД-1
сложные эфиры	6.967	этилацетат	0.093	0.054	0.27862	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.144	метанол	0.092	0.045	0.00004	об.%	ПИД-1
сивушные масла	9.949	2-метил-1-пропанол	0.186	0.090	0.27767	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.684	3-метил-1-бутанол	0.049	0.043	0.07315	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	19.017	уксусная кислота	0.124	0.043	1.72847	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.212	0.114	1.35957	мг/дм3	1
кислоты	0.124	0.043	1.72847	мг/дм3	1
метанол	0.092	0.045	0.00004	об.%	1
сивушные масла	0.235	0.133	0.35081	мг/дм3	2
сложные эфиры	0.093	0.054	0.27862	мг/дм3	1
	0.067	0.059			2

Хроматограммы

