

Результаты газохроматографического анализа

от 19.04.2019

Наименования проб:

1. Образец 2-й ректификат крепость 96,5%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резковатый спиртовый.

Дата поступления проб: 19.04.2018

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:	PВ1	Проба:	2-й ректификат крепость 96,5%об.
Дата и время:	19.04.2019 13:47:13	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8114.1	Объем, мкл:	0.965

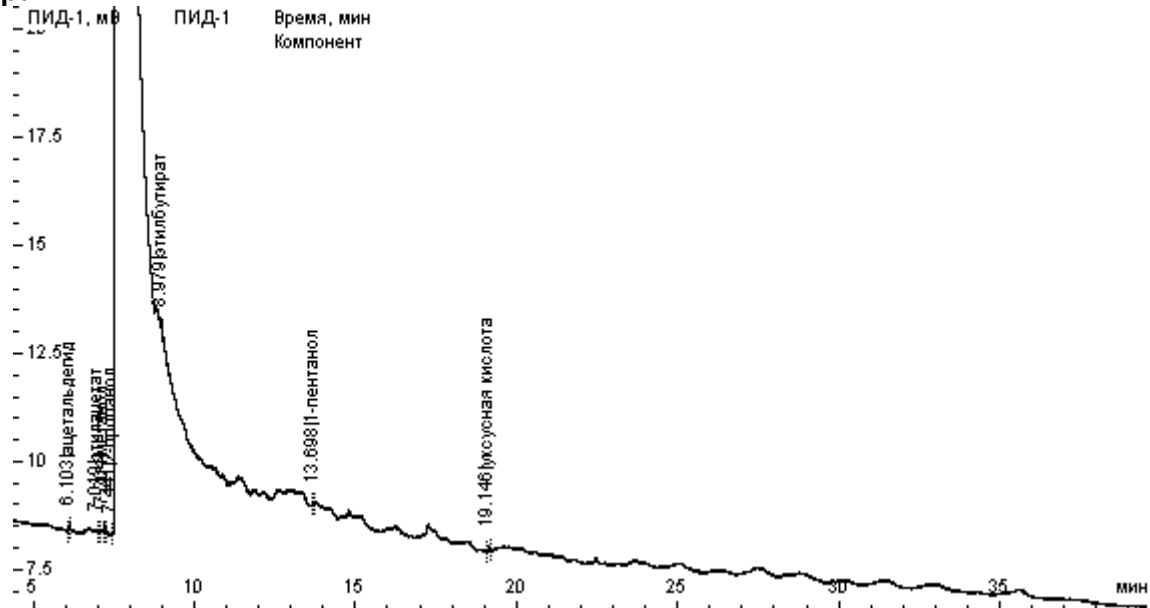
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.103	ацетальдегид	0.228	0.150	1.46429	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.019	этилацетат	0.046	0.042	0.13795	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.204	метанол	0.388	0.169	0.00017	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.441	2-пропанол	0.046	0.053	0.10485	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	8.979	этилбутират	0.111	0.091	0.22604	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	13.698	1-пентанол	0.135	0.063	0.22668	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	19.146	уксусная кислота	0.339	0.118	4.74683	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.228	0.150	1.46429	мг/дм3	1
кислоты	0.339	0.118	4.74683	мг/дм3	1
метанол	0.388	0.169	0.00017	об. %	1
сивушные масла	0.181	0.116	0.33153	мг/дм3	2
сложные эфиры	0.157	0.133	0.36398	мг/дм3	2

Хроматограммы



Отчет хроматограммы с нераспознанными пиками

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	PВ1	Проба:	2-й ректификат крепость 96,5%об.
Дата и время:	19.04.2019 13:47:13	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8114.1	Объем, мкл:	0.965

Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.103	ацетальдегид	0.228	0.150	1.46429	мг/дм3	ПИД-1
	6.586		0.081	0.059			ПИД-1
сложные эфиры	7.019	этилацетат	0.046	0.042	0.13795	мг/дм3	ПИД-1
	7.204	метанол	0.388	0.169	0.00017	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.441	2-пропанол	0.046	0.053	0.10485	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	8.979	этилбутират	0.111	0.091	0.22604	мг/дм3	ПИД-1
	13.698	1-пентанол	0.135	0.063	0.22668	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	14.779		0.538	0.128			ПИД-1
	17.243		0.617	0.136			ПИД-1
	19.146	уксусная кислота	0.339	0.118	4.74683	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	22.451		0.512	0.117			ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.228	0.150	1.46429	мг/дм3	1
кислоты	0.339	0.118	4.74683	мг/дм3	1
метанол	0.388	0.169	0.00017	об. %	1
сивушные масла	0.181	0.116	0.33153	мг/дм3	2
сложные эфиры	0.157	0.133	0.36398	мг/дм3	2
	1.748	0.440			4

Хроматограммы

