

Результаты газохроматографического анализа

от 09.01.2020

Наименования проб:

1. Образец 1-ый рект крепость 96,7%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резковатый спиртовый.
2. Образец 2-ой рект крепость 96,7%об. Прозрачный, бесцветный. Запах спиртовый.

Дата поступления проб: 09.01.2020

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*0.5µm
Название метода:	PВ4	Проба:	Образец 1-ый рект крепость 96,7%об.
Дата и время:	09.01.2020 18:51:49	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8488.1	Объем, мкл:	0.967

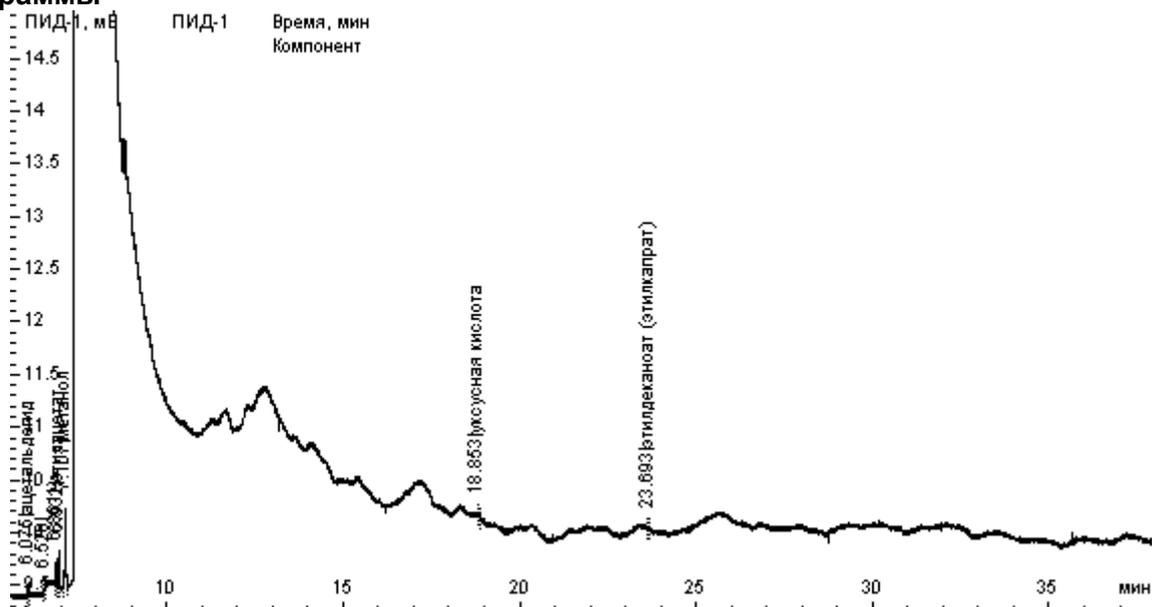
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.075	ацетальдегид	0.199	0.118	1.27705	мг/дм3	ПИД-1
	6.526		0.033	0.032			ПИД-1
	6.861		0.438	0.248			ПИД-1
сложные эфиры	6.932	этилацетат	0.600	0.335	1.79587	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.107	метанол	1.614	0.725	0.00069	об. %	ПИД-1
кислоты	18.853	уксусная кислота	0.075	0.039	1.04236	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	23.693	этилдеcanoат (этилкапрат)	0.049	0.029	0.08911	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.199	0.118	1.27705	мг/дм3	1
кислоты	0.075	0.039	1.04236	мг/дм3	1
метанол	1.614	0.725	0.00069	об. %	1
сложные эфиры	0.600	0.335	1.79587	мг/дм3	1
энантовые эфиры	0.049	0.029	0.08911	мг/дм3	1
	0.471	0.280			2

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	РВ4	Проба:	Образец 2-ой рект крепость 96,7%об.
Дата и время:	09.01.2020 19:34:43	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8489.1	Объем, мкл:	0.967

Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.063	ацетальдегид	0.115	0.077	0.73766	мг/дм3	ПИД-1
	6.855		0.232	0.137			
сложные эфиры	6.926	этилацетат	0.042	0.041	0.12525	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.100	метанол	0.876	0.399	0.00038	об.%	ПИД-1
кислоты	18.834	уксусная кислота	0.070	0.032	0.98320	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.115	0.077	0.73766	мг/дм3	1
кислоты	0.070	0.032	0.98320	мг/дм3	1
метанол	0.876	0.399	0.00038	об.%	1
сложные эфиры	0.042	0.041	0.12525	мг/дм3	1
	0.232	0.137			1

Хроматограммы

