

Результаты газохроматографического анализа

от 22.12.2020

Наименования проб:

1. Образец 1 НДРФ продукт крепость 95,5%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резковатый спиртовый, с приятным посторонним тоном. Вкус жгучий, пустой, без горечи.
2. Образец 2 Головохвосты крепость 95,5%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий спиртовый, с посторонним маслянистым тоном.

Дата поступления проб: 22.12.2020

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:	ГСПС	Проба:	Образец 1 НДРФ продукт крепость 95,5%об.
Дата и время:	22.12.2020 17:52:55	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	9351.1	Объем, мкл:	0.955

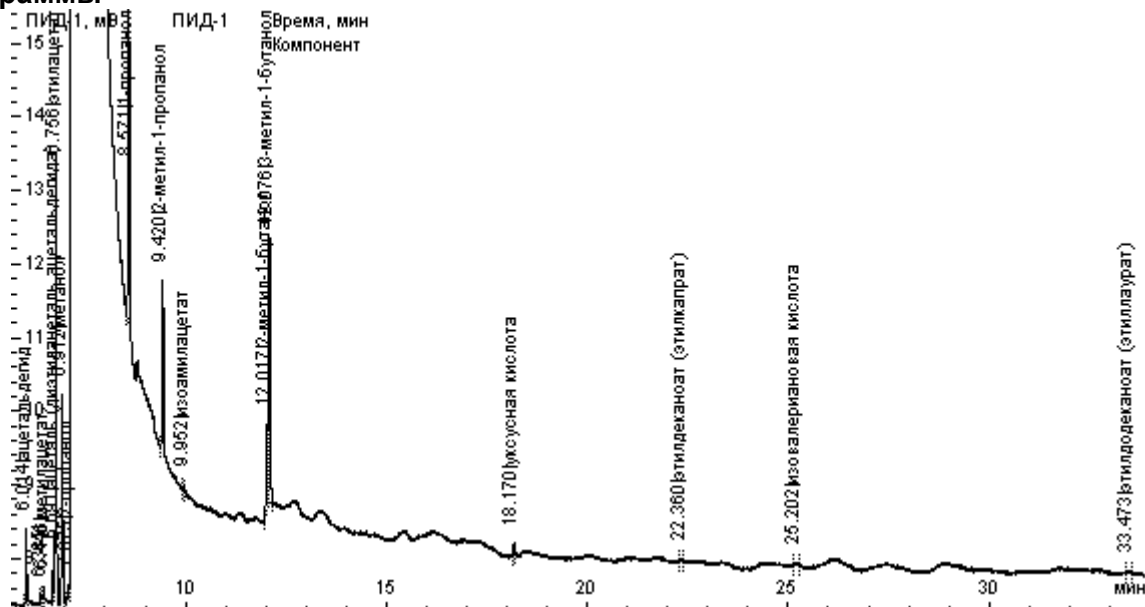
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.014	ацетальдегид	1.816	0.972	7.04606	мг/дм3	ПИД-1
	6.385		0.059	0.053			ПИД-1
сложные эфиры	6.446	метилацетат	0.176	0.126	0.51086	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.691	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	1.171	0.622	2.45785	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.756	этилацетат	10.942	5.973	30.38999	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.912	метанол	6.273	2.814	0.00255	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.075	2-пропанол	0.783	0.215	2.21578	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.571	1-пропанол	11.889	4.266	26.24481	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.420	2-метил-1-пропанол	5.077	2.233	8.98339	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.952	изоамилацетат	0.172	0.082	0.31730	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.017	2-метил-1-бутанол	2.818	1.170	5.28261	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.076	3-метил-1-бутанол	11.485	3.652	21.53185	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.170	уксусная кислота	0.361	0.123	5.10037	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	22.360	этилдеcanoат (этилкапрат)	0.147	0.046	0.27145	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	25.202	изовалериановая кислота	0.124	0.030	0.92852	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	33.473	этилдодеcanoат (этиллаурат)	0.138	0.036	0.36142	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	2.988	1.594	9.50391	мг/дм3	2
кислоты	0.485	0.153	6.02889	мг/дм3	2
метанол	6.273	2.814	0.00255	об. %	1
сивушные масла	32.052	11.537	64.25844	мг/дм3	5
сложные эфиры	11.290	6.181	31.21815	мг/дм3	3
энантовые эфиры	0.286	0.082	0.63287	мг/дм3	2
	0.059	0.053			1

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	ГСПС	Проба:	Образец 2 Головохвосты крепость 95,5%об.
Дата и время:	22.12.2020 18:38:35	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	9352.1	Объем, мкл:	0.955

Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.008	ацетальдегид	19.104	9.900	74.10470	мг/дм3	ПИД-1
	6.378		2.219	1.258			ПИД-1
сложные эфиры	6.440	метилацетат	0.438	0.308	1.27356	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.689	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	4.706	2.416	9.87521	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.751	этилацетат	50.785	27.632	141.05437	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.908	метанол	6.610	3.019	0.00269	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.039	2-пропанол	0.446	0.272	1.26249	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.567	1-пропанол	29.915	10.607	66.03798	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.416	2-метил-1-пропанол	12.084	5.174	21.38194	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.941	изоамилацетат	0.246	0.106	0.45254	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.038	2-метил-1-бутанол	0.140	0.065	0.26187	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.073	3-метил-1-бутанол	0.618	0.224	1.15913	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.168	уксусная кислота	0.422	0.141	5.96033	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	23.528	масляная кислота	0.236	0.039	1.75684	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	25.231	изовалериановая кислота	0.148	0.041	1.10274	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	23.810	12.316	83.97992	мг/дм3	2
кислоты	0.805	0.221	8.81991	мг/дм3	3
метанол	6.610	3.019	0.00269	об. %	1
сивушные масла	43.203	16.344	90.10340	мг/дм3	5
сложные эфиры	51.469	28.046	142.78047	мг/дм3	3
	2.219	1.258			1

Хроматограммы

