Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	**Колонка:**	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	ГСПС	**Проба:**	Образец Уголь крепость 40%об.
Дата и время:	23.03.2021 17:52:27	**Метод расчета:**	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	9618.1	**Объем, мкл:**	0.4

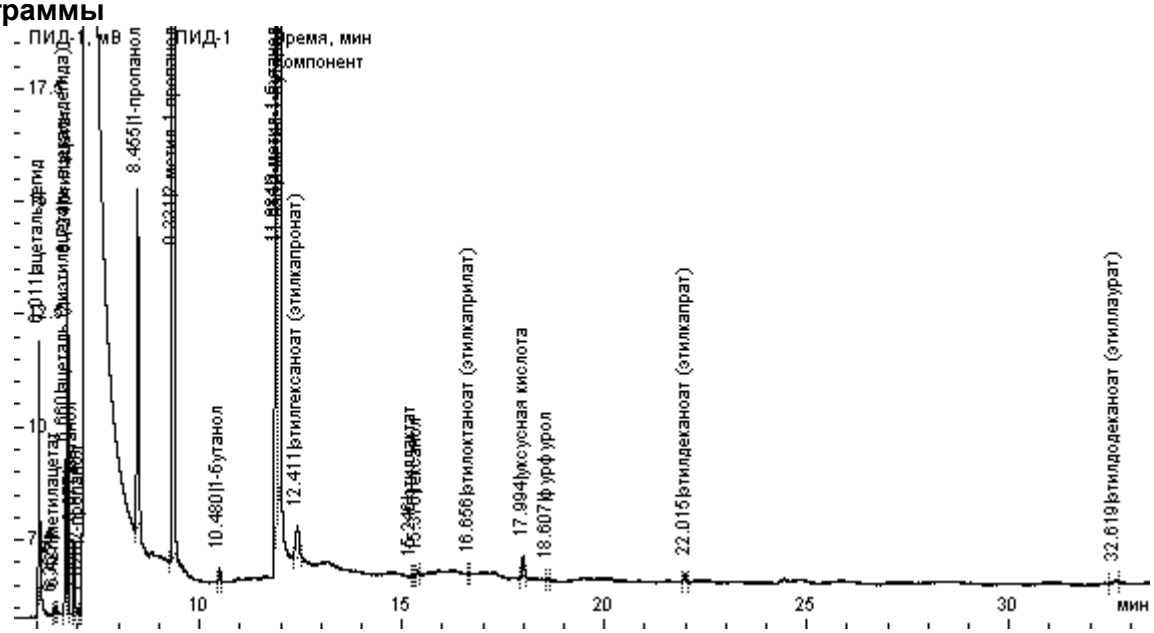
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.011	ацетальдегид	11.843	5.691	109.68357	мг/дм3	ПИД-1
	6.365		0.123	0.084			ПИД-1
сложные эфиры	6.427	метилацетат	0.211	0.133	1.46640	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.660	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	6.519	3.417	32.65906	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.724	этилацетат	14.363	7.597	95.24379	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.877	метанол	4.086	1.582	0.00396	об.%	ПИД-1
сивушные масла	7.028	2-пропанол	0.173	0.079	1.16671	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.455	1-пропанол	24.696	7.509	130.15756	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.331	2-метил-1-пропанол	152.738	48.776	645.22836	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.480	1-бутанол	0.775	0.311	3.78261	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.884	2-метил-1-бутанол	103.509	37.358	463.20107	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.950	3-метил-1-бутанол	370.340	109.165	1657.65486	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	12.411	этилгексаноат (этилкапронат)	3.973	0.699	17.14038	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	15.246	этиллактат	0.027	0.021	0.17424	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	15.376	гексанол	0.199	0.104	1.66412	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	16.656	этилоктаноат (этилкаприлат)	0.060	0.040	0.32669	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.994	уксусная кислота	1.673	0.497	56.42684	мг/дм3	ПИД-1
ароматические альдегиды	18.607	фурфурол	0.038	0.023	0.22807	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	22.015	этилдеканоат (этилкапрат)	0.702	0.163	3.08559	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	32.619	этилдодеканоат (этиллаурат)	0.315	0.046	1.96585	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	18.363	9.108	142.34262	мг/дм3	2
ароматические альдегиды	0.038	0.023	0.22807	мг/дм3	1
кислоты	1.673	0.497	56.42684	мг/дм3	1
метанол	4.086	1.582	0.00396	об.%	1
сивушные масла	652.429	203.303	2902.85529	мг/дм3	7
сложные эфиры	14.601	7.751	96.88443	мг/дм3	3
энантовые эфиры	5.050	0.948	22.51851	мг/дм3	4
	0.123	0.084			1

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

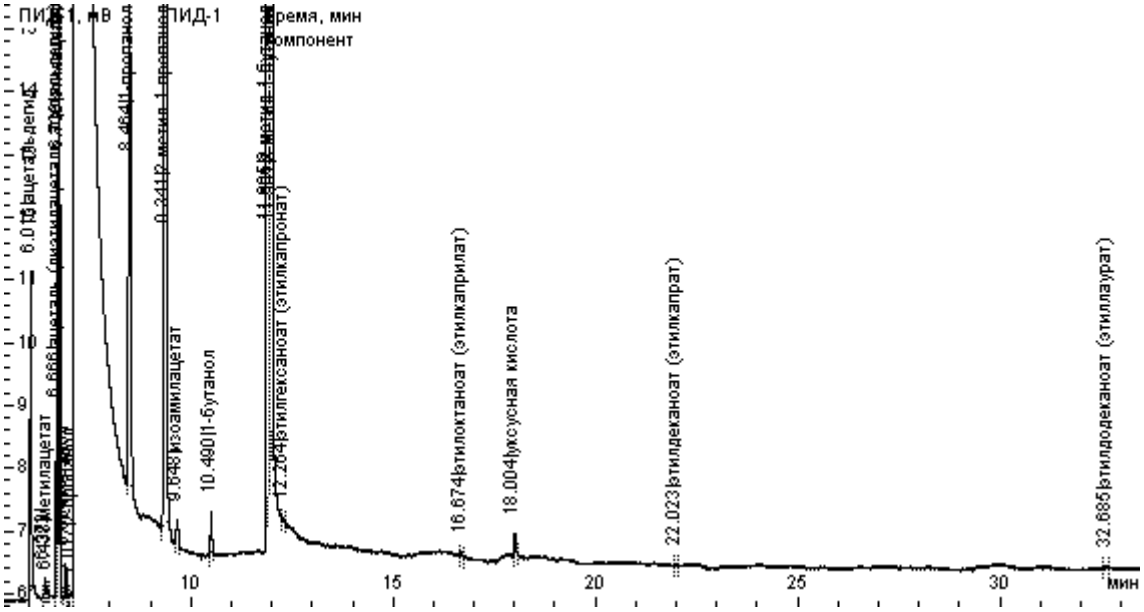
Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	**Колонка:**	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	ГСПС	**Проба:**	Образец Чистый крепость 40%об.
Дата и время:	23.03.2021 18:33:57	**Метод расчета:**	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	9619.1	**Объем, мкл:**	0.4

Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.016	ацетальдегид	11.123	5.126	103.00659	мг/дм3	ПИД-1
	6.372		0.413	0.254			ПИД-1
сложные эфиры	6.438	метилацетат	0.124	0.088	0.86206	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.666	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	12.936	6.911	64.80810	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.730	этилацетат	28.545	15.179	189.28622	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.884	метанол	1.320	0.515	0.00128	об.%	ПИД-1
сивушные масла	7.017	2-пропанол	0.161	0.080	1.08791	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.464	1-пропанол	33.758	9.752	177.92155	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.341	2-метил-1-пропанол	228.605	70.850	965.71836	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.648	изоамилацетат	1.227	0.363	5.39732	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.490	1-бутанол	1.717	0.656	8.38000	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.895	2-метил-1-бутанол	134.867	49.671	603.52869	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.961	3-метил-1-бутанол	454.429	130.893	2034.04267	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	12.264	этилгексаноат (этилкапронат)	0.148	0.056	0.63924	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	16.674	этилоктаноат (этилкаприлат)	0.338	0.087	1.83887	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.004	уксусная кислота	1.210	0.340	40.81332	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	22.023	этилдеканоат (этилкапрат)	0.068	0.031	0.29866	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	32.685	этилдодеканоат (этиллаурат)	0.092	0.026	0.57555	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	24.059	12.037	167.81468	мг/дм3	2
кислоты	1.210	0.340	40.81332	мг/дм3	1
метанол	1.320	0.515	0.00128	об.%	1
сивушные масла	853.537	261.902	3790.67918	мг/дм3	6
сложные эфиры	29.896	15.630	195.54560	мг/дм3	3
энантовые эфиры	0.647	0.199	3.35233	мг/дм3	4
	0.413	0.254			1

Хроматограммы