

# Отчет хроматограммы

## Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	2022-02-19	Проба:	Образец 4 Кольцевания крепость 72%об.
Дата и время:	26.05.2022 21:12:57	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	12087.1	Объем, мкл:	0.72

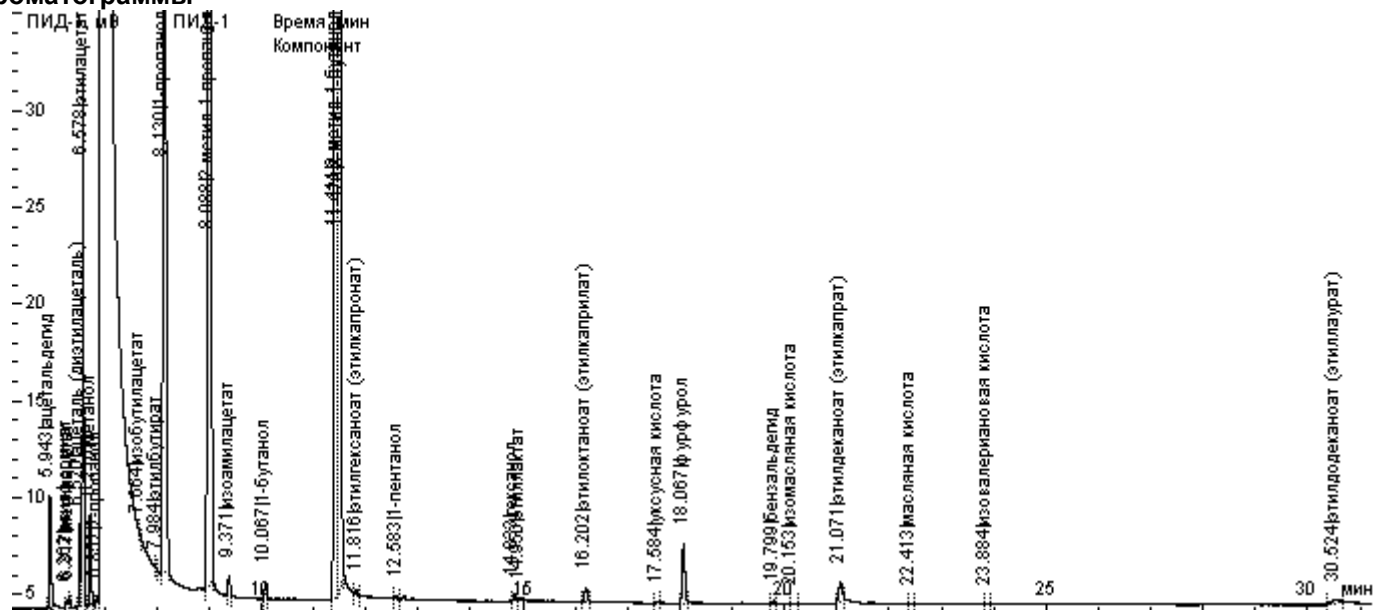
## Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.943	ацетальдегид	12.882	5.639	66.27656	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.262	этилформиат	0.547	0.276	2.19417	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.317	метилацетат	0.370	0.271	1.42615	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.520	ацеталь (диэтилацеталь)	8.004	4.334	22.27705	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.578	этилацетат	50.775	27.551	187.05424	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.716	метанол	11.232	4.792	0.00605	об. %	ПИД-1
сивушные масла	6.852	2-пропанол	1.290	0.528	4.84396	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.664	изобутилацетат	0.287	0.141	0.92187	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.984	этилбутират	0.105	0.071	0.30839	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.130	1-пропанол	243.043	72.519	711.63451	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.988	2-метил-1-пропанол	469.700	136.411	1102.33465	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.371	изоамилацетат	3.048	1.011	7.45103	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.067	1-бутанол	2.197	0.838	5.95503	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.411	2-метил-1-бутанол	244.144	84.581	606.97010	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.476	3-метил-1-бутанол	674.603	190.353	1677.52590	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	11.816	этилгексаноат (этилкапронат)	0.518	0.176	1.24261	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.583	1-пентанол	0.449	0.152	1.09118	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	14.833	гексанол	0.909	0.324	4.23046	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	14.950	этиллактат	0.401	0.168	1.44819	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	16.202	этилоктаноат (этилкаприлат)	2.735	0.701	8.25958	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.584	уксусная кислота	0.250	0.063	4.68897	мг/дм3	ПИД-1
аром. альдегиды	18.067	фурфурол	10.905	3.072	36.80676	мг/дм3	ПИД-1
аром. альдегиды	19.799	бензальдегид	0.611	0.157	1.27264	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	20.153	изомасляная кислота	0.063	0.018	0.65231	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	21.071	этилдеканоат (этилкапрат)	4.613	0.999	11.27269	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	22.413	масляная кислота	0.062	0.021	0.61578	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	23.884	изовалериановая кислота	0.093	0.029	0.92341	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	30.524	этилдодеканоат (этиллаурат)	1.743	0.183	6.04152	мг/дм3	ПИД-1

## Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	20.886	9.973	88.55361	мг/дм3	2
аром. альдегиды	11.515	3.229	38.07940	мг/дм3	2
кислоты	0.468	0.131	6.88047	мг/дм3	4
метанол	11.232	4.792	0.00605	об. % = 0,05 г/дм3	1
сивушные масла	1636.334	485.706	4114.58579	мг/дм3	8
сложные эфиры	55.533	29.488	200.80404	мг/дм3	7
энантовые эфиры	9.610	2.060	26.81639	мг/дм3	4

## Хроматограммы



# Отчет хроматограммы

## Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	2022-02-19	Проба:	Образец 5 СС для кольцевания крепость 47%об.
Дата и время:	27.05.2022 18:49:33	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	12093.1	Объем, мкл:	0.47

## Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.942	ацетальдегид	3.342	1.596	52.68869	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.258	этилформиат	0.169	0.085	2.07877	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.317	метилацетат	0.166	0.111	1.96302	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.519	ацеталь (диэтилацеталь)	4.554	2.467	38.83009	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.578	этилацетат	17.754	9.800	200.39334	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.716	метанол	3.853	1.707	0.00636	об. %	ПИД-1
кетоны	6.789	2-бутанон	0.009	0.017	0.06352	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	6.852	2-пропанол	0.405	0.166	4.65641	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.662	изобутилацетат	0.086	0.066	0.84615	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.977	этилбутират	0.068	0.049	0.61445	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.131	1-пропанол	81.880	26.052	734.54526	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.987	2-метил-1-пропанол	168.930	52.967	1214.68593	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.376	изоамилацетат	0.977	0.345	7.31925	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.065	1-бутанол	0.635	0.262	5.27556	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.407	2-метил-1-бутанол	81.715	30.798	622.42438	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.470	3-метил-1-бутанол	251.109	74.222	1913.14607	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	11.823	этилгексаноат (этилкапронат)	0.208	0.069	1.52988	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.586	1-пентанол	0.123	0.053	0.91733	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	14.824	гексанол	0.244	0.104	3.48495	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	14.940	этиллактат	0.186	0.084	2.05903	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	16.183	этилоктаноат (этилкаприлат)	0.744	0.221	6.88116	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.564	уксусная кислота	0.071	0.025	4.05964	мг/дм3	ПИД-1
аром. альдегиды	18.056	фурфурол	4.065	1.158	42.04153	мг/дм3	ПИД-1
аром. альдегиды	19.781	бензальдегид	0.169	0.050	1.08013	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	20.209	изомасляная кислота	0.093	0.027	2.98611	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	21.055	этилдеcanoат (этилкапрат)	1.243	0.275	9.30914	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	22.324	масляная кислота	0.037	0.016	1.11007	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	23.879	изовалериановая кислота	0.183	0.047	5.54324	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	30.494	этилдодеcanoат (этиллаурат)	0.362	0.044	3.84005	мг/дм3	ПИД-1

## Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	7.896	4.063	91.51878	мг/дм3	2
аром. альдегиды	4.234	1.208	43.12167	мг/дм3	2
кетоны	0.009	0.017	0.06352	мг/дм3	1
кислоты	0.383	0.115	13.69906	мг/дм3	4
метанол	3.853	1.707	0.00636	об. % = 0,05 г/дм3	1
сивушные масла	585.042	184.624	4499.13590	мг/дм3	8
сложные эфиры	19.407	10.540	215.27400	мг/дм3	7
энантовые эфиры	2.557	0.609	21.56023	мг/дм3	4

## Хроматограммы

