

Результаты газохроматографического анализа

от 25.08.2020

Наименования проб:

1. Образец I Чача Геленджик за 250 р. крепость 46%об. Прозрачный, бесцветный. Запах сильный ароматизатора Vitis Labrusca (Изабелла, Лидия).
2. Образец II Чача Геленджик за 500 р. крепость 50%об. Прозрачный, бесцветный. Запах зернового дистиллята, резкий, с посторонним тоном.
3. Образец 3 Виноградная водка Прасковейская крепость 38%об. Прозрачный, бесцветный. Запах яркий приятный фруктового дистиллята.
4. Образец 4 Чача Спартак Гудаури Грузия крепость 50%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий головной фракции.
5. Образец 5 Чача Ноа Казбеги Грузия крепость 50%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий яркий фруктового дистиллята.
6. Образец 6 Чача Mildiani Грузия крепость 58%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий фруктового дистиллята с тоном головной фракции.
7. Образец 7 Виноградный дистиллят Suma Rhodes Греция 41%об. Прозрачный, бесцветный. Запах яркий фруктового дистиллята.

Дата поступления проб: 24.08.2020

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:	PВ1	Проба:	Образец I крепость 46%об.
Дата и время:	24.08.2020 15:27:39	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	9045.1	Объем, мкл:	0.46

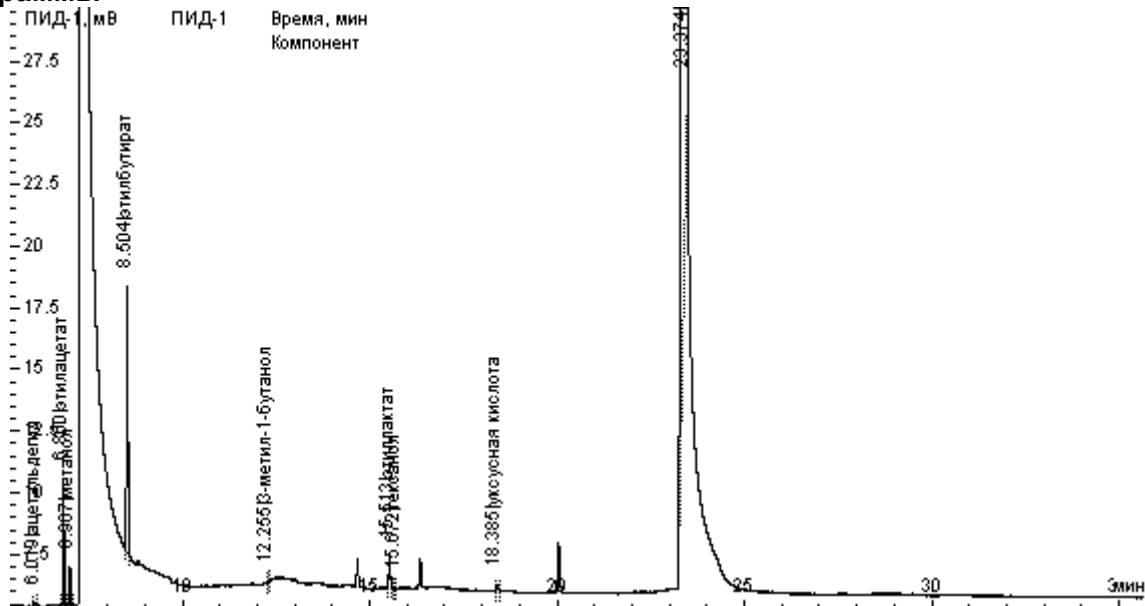
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.019	ацетальдегид	0.291	0.153	3.92274	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.800	этилацетат	9.956	5.165	62.60298	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.967	метанол	4.171	1.576	0.00377	об. %	ПИД-1
сложные эфиры	8.504	этилбутират	28.712	10.785	122.26711	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.255	3-метил-1-бутанол	0.098	0.051	0.30732	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	15.513	этиллактат	3.442	1.214	18.53570	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	15.672	гексанол	0.077	0.044	0.50528	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.385	уксусная кислота	0.936	0.274	27.45843	мг/дм3	ПИД-1
	23.374		1017.998	162.933			ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.291	0.153	3.92274	мг/дм3	1
кислоты	0.936	0.274	27.45843	мг/дм3	1
метанол	4.171	1.576	0.00377	об. %	1
сивушные масла	0.175	0.095	0.81260	мг/дм3	2
сложные эфиры	42.110	17.165	203.40579	мг/дм3	3
	1017.998	162.933			1

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	PV1	Проба:	Образец II крепость 50%об.
Дата и время:	24.08.2020 17:48:25	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	9046.1	Объем, мкл:	0.5

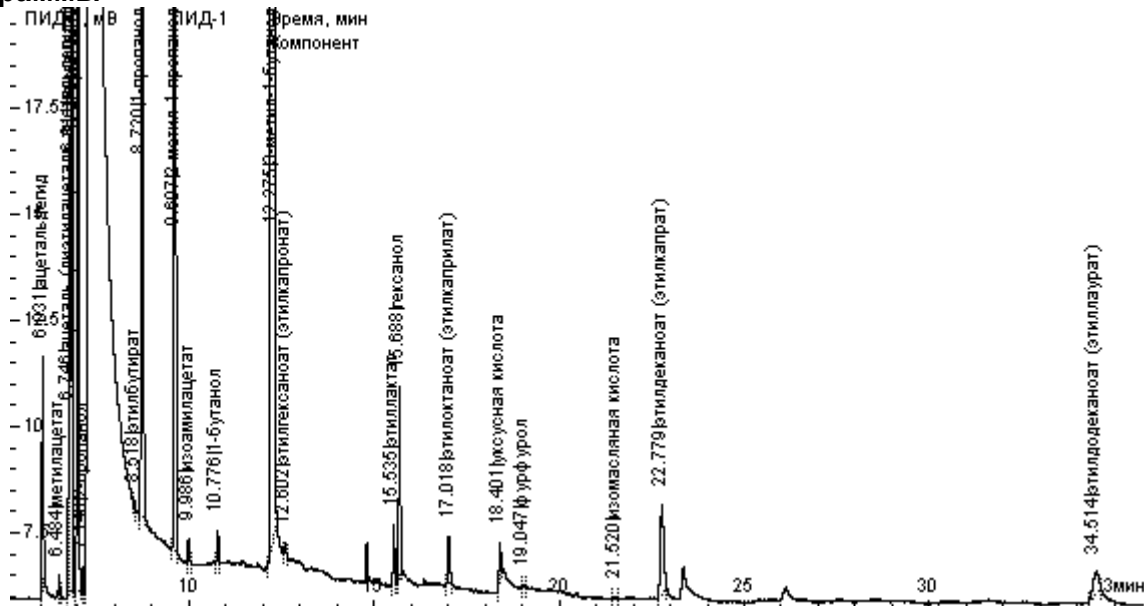
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.031	ацетальдегид	12.779	5.486	158.48211	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.484	метилацетат	0.677	0.408	5.33348	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.746	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	20.247	10.888			ПИД-1
сложные эфиры	6.811	этилацетат	332.675	158.541	1924.54234	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.979	метанол	98.894	35.728	0.08224	об.%	ПИД-1
сивушные масла	7.148	2-пропанол	1.378	0.587	6.08004	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	8.518	этилбутират	0.243	0.110	0.95107	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.720	1-пропанол	69.684	19.277	262.22651	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.607	2-метил-1-пропанол	121.441	37.969	352.25739	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.986	изоамилацетат	1.803	0.568	6.34698	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.776	1-бутанол	1.991	0.736	5.91292	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.275	3-метил-1-бутанол	499.516	118.641	1440.66392	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	12.602	этилгексаноат (этилкапронат)	0.665	0.271	2.29547	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	15.535	этиллактат	4.090	1.422	20.26528	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	15.688	гексанол	13.005	4.479	78.93134	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	17.018	этилоктаноат (этилкаприлат)	4.231	1.110	18.40160	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.401	уксусная кислота	2.611	0.821	70.48045	мг/дм3	ПИД-1
ароматические альдегиды	19.047	фурфурол	0.187	0.078	1.00543	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	21.520	изомасляная кислота	0.183	0.048	2.75404	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	22.779	этилдеcanoат (этилкапрат)	13.446	2.131	47.31091	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	34.514	этилдодеcanoат (этиллаурат)	5.814	0.536	29.01969	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	33.026	16.375	158.48211	мг/дм3	2
ароматические альдегиды	0.187	0.078	1.00543	мг/дм3	1
кислоты	2.795	0.869	73.23450	мг/дм3	2
метанол	98.894	35.728	0.08224	об.%	1
сивушные масла	707.015	181.689	2146.07212	мг/дм3	6
сложные эфиры	339.488	161.050	1957.43917	мг/дм3	5
энантовые эфиры	24.156	4.048	97.02767	мг/дм3	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	PV1	Проба:	Образец 3 крепость 38%об.
Дата и время:	24.08.2020 18:34:53	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	9047.1	Объем, мкл:	0.38

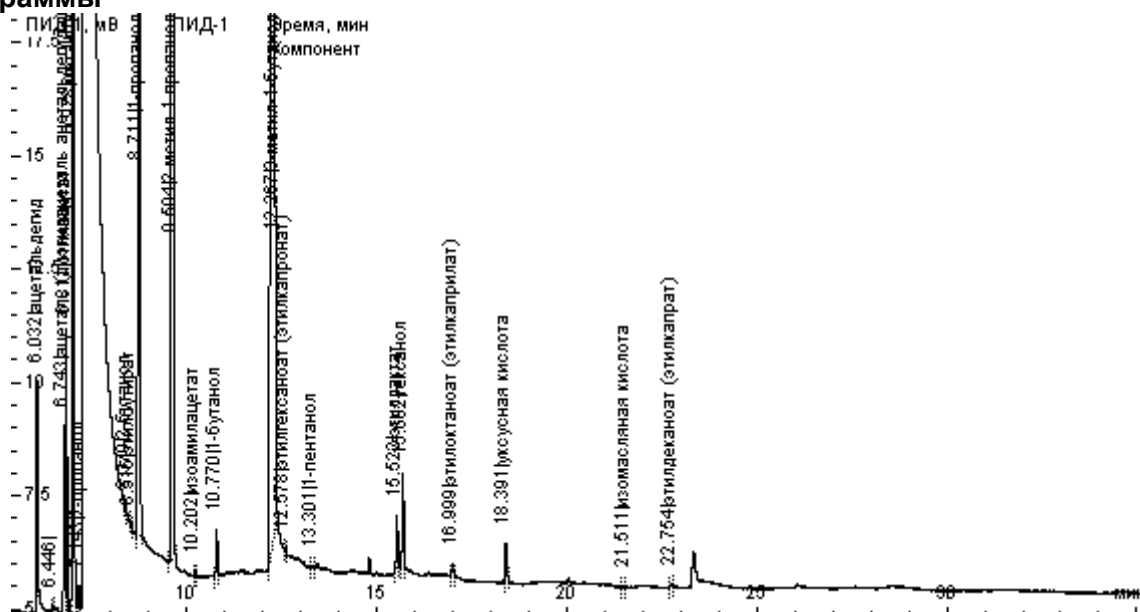
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.032	ацетальдегид	10.025	4.890	163.58826	мг/дм ³	ПИД-1
	6.446		0.058	0.059			ПИД-1
альдегиды	6.743	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	7.667	4.106			ПИД-1
сложные эфиры	6.811	этилацетат	11.439	6.138	87.06887	мг/дм ³	ПИД-1
метанол	6.978	метанол	107.437	40.797	0.11756	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.143	2-пропанол	1.048	0.453	6.08113	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	8.379	2-бутанол	0.165	0.080	0.79721	мг/дм ³	ПИД-1
сложные эфиры	8.515	этилбутират	0.085	0.045	0.43746	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	8.711	1-пропанол	71.818	21.878	355.60189	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	9.594	2-метил-1-пропанол	154.763	52.237	590.67280	мг/дм ³	ПИД-1
сложные эфиры	10.202	изоамилацетат	0.180	0.084	0.83305	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	10.770	1-бутанол	2.737	1.019	10.69549	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	12.267	3-метил-1-бутанол	600.008	139.695	2276.96610	мг/дм ³	ПИД-1
энантовые эфиры	12.578	этилгексаноат (этилкапронат)	0.224	0.101	1.01792	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	13.301	1-пентанол	0.132	0.055	0.56209	мг/дм ³	ПИД-1
сложные эфиры	15.522	этиллактат	3.367	1.197	21.95107	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	15.682	гексанол	6.151	2.109	49.12150	мг/дм ³	ПИД-1
энантовые эфиры	16.999	этилоктаноат (этилкаприлат)	0.805	0.269	4.60853	мг/дм ³	ПИД-1
кислоты	18.391	уксусная кислота	2.681	0.783	95.22445	мг/дм ³	ПИД-1
кислоты	21.511	изомасляная кислота	0.125	0.039	2.46480	мг/дм ³	ПИД-1
энантовые эфиры	22.754	этилдеканоат (этилкапрат)	0.360	0.077	1.66482	мг/дм ³	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	17.692	8.996	163.58826	мг/дм ³	2
кислоты	2.806	0.823	97.68925	мг/дм ³	2
метанол	107.437	40.797	0.11756	об. %	1
сивушные масла	836.821	217.526	3290.49821	мг/дм ³	8
сложные эфиры	15.070	7.464	110.29045	мг/дм ³	4
энантовые эфиры	1.389	0.446	7.29127	мг/дм ³	3
	0.058	0.059			1

Хроматограммы



Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	PV1	Проба:	Образец 4 крепость 50%об.
Дата и время:	24.08.2020 19:22:40	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	9048.1	Объем, мкл:	0.5

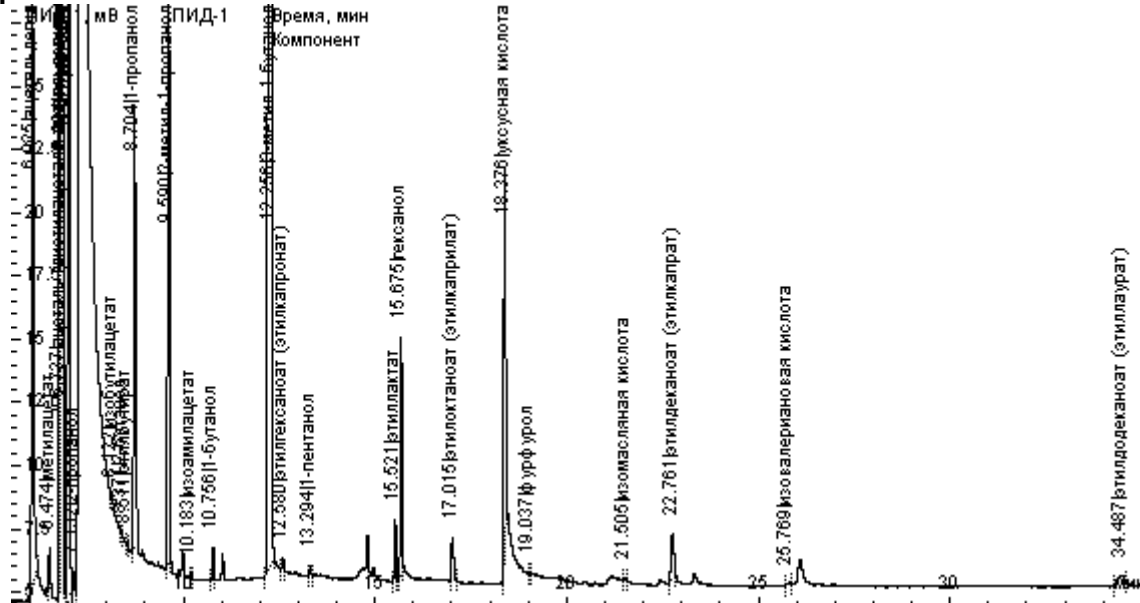
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.025	ацетальдегид	140.080	54.958	1737.22799	мг/дм ³	ПИД-1
сложные эфиры	6.474	метилацетат	2.284	1.432	17.99811	мг/дм ³	ПИД-1
альдегиды	6.737	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	165.429	79.003			ПИД-1
сложные эфиры	6.804	этилацетат	371.358	173.861	2148.32211	мг/дм ³	ПИД-1
метанол	6.970	метанол	167.682	57.058	0.13945	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.132	2-пропанол	2.120	0.835	9.35335	мг/дм ³	ПИД-1
сложные эфиры	8.122	изобутилацетат	0.450	0.224	1.69650	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	8.371	2-бутанол	0.200	0.105	0.73433	мг/дм ³	ПИД-1
сложные эфиры	8.511	этилбутират	0.253	0.127	0.99065	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	8.704	1-пропанол	65.465	17.659	246.35095	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	9.590	2-метил-1-пропанол	96.700	30.201	280.49217	мг/дм ³	ПИД-1
сложные эфиры	10.183	изоамилацетат	0.317	0.148	1.11526	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	10.756	1-бутанол	3.378	1.249	10.03246	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	12.256	3-метил-1-бутанол	303.185	69.935	874.42106	мг/дм ³	ПИД-1
энантовые эфиры	12.580	этилгексаноат (этилкапронат)	1.429	0.510	4.93111	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	13.294	1-пентанол	1.148	0.418	3.71717	мг/дм ³	ПИД-1
сложные эфиры	15.521	этиллактат	6.979	2.392	34.57616	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	15.675	гексанол	28.725	9.427	174.34733	мг/дм ³	ПИД-1
энантовые эфиры	17.015	этилоктаноат (этилкаприлат)	6.957	1.638	30.25910	мг/дм ³	ПИД-1
кислоты	18.376	уксусная кислота	54.026	14.977	1458.14606	мг/дм ³	ПИД-1
ароматические альдегиды	19.037	фурфурол	0.095	0.044	0.50897	мг/дм ³	ПИД-1
кислоты	21.505	изомасляная кислота	0.449	0.119	6.74420	мг/дм ³	ПИД-1
энантовые эфиры	22.761	этилдеcanoат (этилкапрат)	9.973	1.833	35.09024	мг/дм ³	ПИД-1
кислоты	25.769	изовалериановая кислота	0.424	0.079	6.05278	мг/дм ³	ПИД-1
энантовые эфиры	34.487	этилдодеcanoат (этиллаурат)	3.659	0.349	18.26461	мг/дм ³	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	305.509	133.961	1737.22799	мг/дм ³	2
ароматические альдегиды	0.095	0.044	0.50897	мг/дм ³	1
кислоты	54.899	15.176	1470.94304	мг/дм ³	3
метанол	167.682	57.058	0.13945	об. %	1
сивушные масла	500.922	129.829	1599.44883	мг/дм ³	8
сложные эфиры	381.641	178.185	2204.69881	мг/дм ³	6
энантовые эфиры	22.019	4.330	88.54505	мг/дм ³	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	PV1	Проба:	Образец 5 крепость 50%об.
Дата и время:	24.08.2020 20:13:21	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	9049.1	Объем, мкл:	0.5

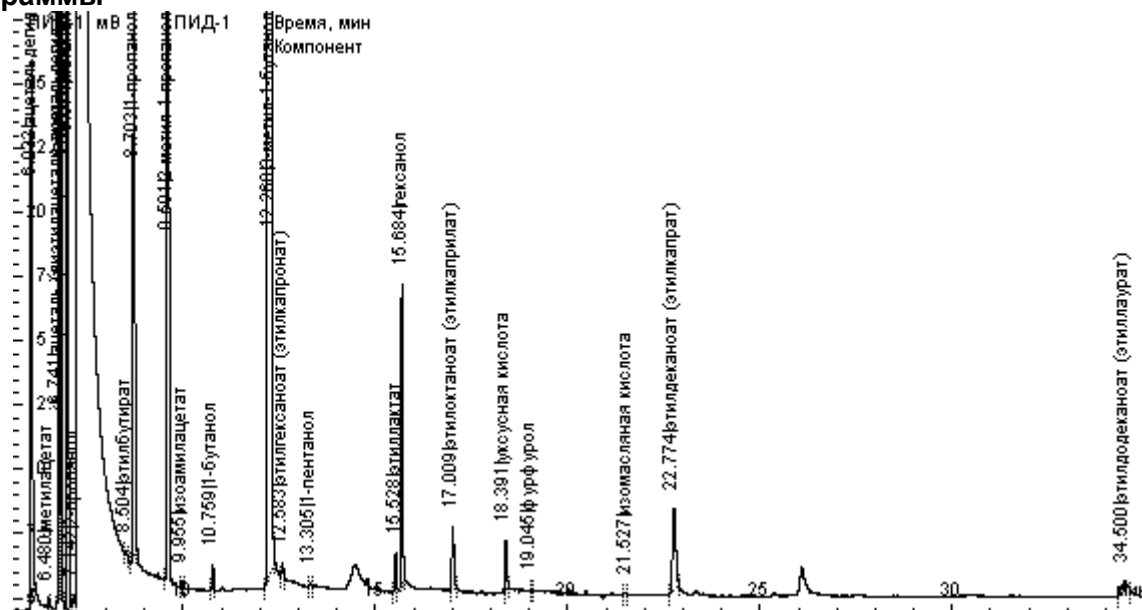
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.032	ацетальдегид	53.599	20.958	664.71644	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.480	метилацетат	0.386	0.257	3.03913	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.741	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	66.302	33.819			ПИД-1
сложные эфиры	6.808	этилацетат	112.443	56.570	650.48741	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.974	метанол	97.615	35.159	0.08118	об.%	ПИД-1
сивушные масла	7.142	2-пропанол	0.967	0.404	4.26368	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	8.504	этилбутират	0.426	0.188	1.67034	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.703	1-пропанол	80.209	22.578	301.83420	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.591	2-метил-1-пропанол	142.660	45.296	413.80651	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.955	изоамилацетат	0.675	0.212	2.37614	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.759	1-бутанол	2.391	0.940	7.10095	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.260	3-метил-1-бутанол	545.428	124.874	1573.08096	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	12.583	этилгексаноат (этилкапронат)	1.623	0.555	5.60051	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	13.305	1-пентанол	0.283	0.109	0.91766	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	15.528	этиллактат	4.342	1.519	21.51395	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	15.684	гексанол	34.866	11.715	211.62011	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	17.009	этилоктаноат (этилкаприлат)	9.606	2.386	41.77968	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.391	уксусная кислота	6.947	1.945	187.49066	мг/дм3	ПИД-1
ароматические альдегиды	19.045	фурфурол	0.072	0.036	0.38840	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	21.527	изомасляная кислота	0.249	0.069	3.73724	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	22.774	этилддеканоат (этилкапрат)	19.252	3.170	67.73825	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	34.500	этилддеканоат (этиллаурат)	5.645	0.492	28.17496	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	119.901	54.777	664.71644	мг/дм3	2
ароматические альдегиды	0.072	0.036	0.38840	мг/дм3	1
кислоты	7.196	2.014	191.22790	мг/дм3	2
метанол	97.615	35.159	0.08118	об.%	1
сивушные масла	806.805	205.914	2512.62406	мг/дм3	7
сложные эфиры	118.272	58.745	679.08697	мг/дм3	5
энантовые эфиры	36.126	6.603	143.29340	мг/дм3	4

Хроматограммы



Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	PB1	Проба:	Образец 6 крепость 58%об.
Дата и время:	24.08.2020 20:59:09	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	9050.1	Объем, мкл:	0.58

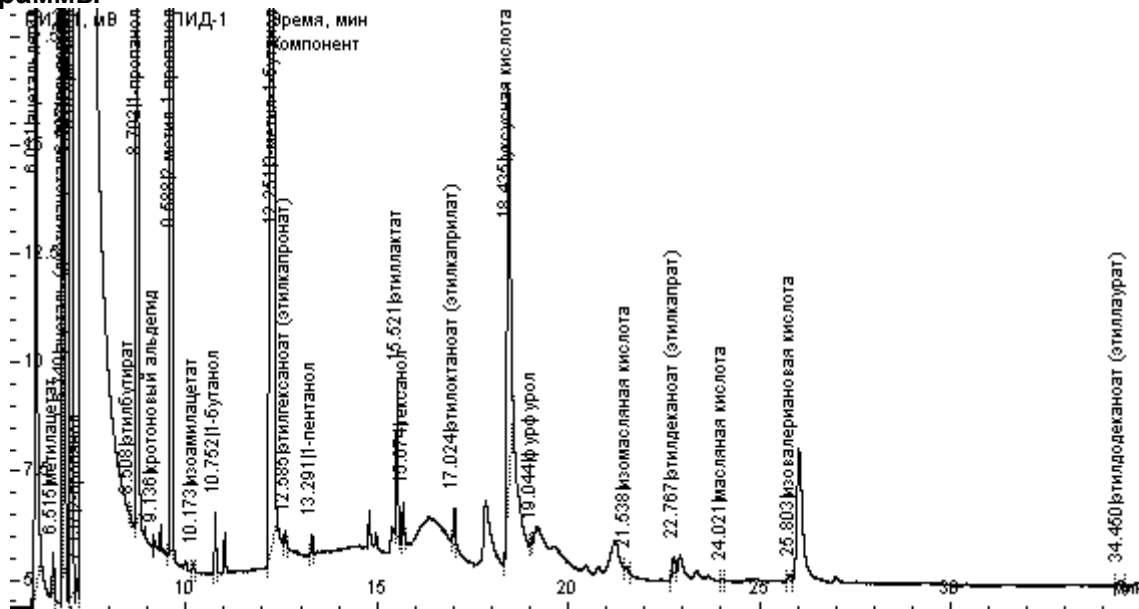
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.031	ацетальдегид	126.078	41.456	1347.90941	мг/дм ³	ПИД-1
сложные эфиры	6.515	метилацетат	1.867	0.970	12.67921	мг/дм ³	ПИД-1
альдегиды	6.740	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	195.092	90.807			ПИД-1
сложные эфиры	6.807	этилацетат	67.777	33.617	338.01197	мг/дм ³	ПИД-1
метанол	6.973	метанол	165.980	55.502	0.11899	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.137	2-пропанол	0.912	0.394	3.46759	мг/дм ³	ПИД-1
сложные эфиры	8.508	этилбутират	0.115	0.072	0.38758	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	8.702	1-пропанол	61.651	16.182	199.99960	мг/дм ³	ПИД-1
непредельные альдегиды	9.136	кетоновый альдегид	0.138	0.101	0.46152	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	9.588	2-метил-1-пропанол	124.605	37.216	311.58066	мг/дм ³	ПИД-1
сложные эфиры	10.173	изоамилацетат	0.355	0.159	1.07659	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	10.752	1-бутанол	3.756	1.360	9.61526	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	12.251	3-метил-1-бутанол	487.500	110.071	1212.07684	мг/дм ³	ПИД-1
энантовые эфиры	12.585	этилгексаноат (этилкапронат)	0.954	0.355	2.83761	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	13.291	1-пентанол	1.165	0.420	3.25203	мг/дм ³	ПИД-1
сложные эфиры	15.521	этиллактат	10.218	3.587	43.64236	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	15.674	гексанол	2.416	0.883	12.64142	мг/дм ³	ПИД-1
энантовые эфиры	17.024	этилоктаноат (этилкаприлат)	3.248	0.854	12.17628	мг/дм ³	ПИД-1
кислоты	18.435	уксусная кислота	54.754	9.302	1273.95668	мг/дм ³	ПИД-1
ароматические альдегиды	19.044	фурфурол	0.257	0.111	1.19416	мг/дм ³	ПИД-1
кислоты	21.538	изомасляная кислота	0.500	0.117	6.46952	мг/дм ³	ПИД-1
энантовые эфиры	22.767	этилдеcanoат (этилкапрат)	2.049	0.445	6.21427	мг/дм ³	ПИД-1
кислоты	24.021	масляная кислота	0.152	0.048	1.85921	мг/дм ³	ПИД-1
кислоты	25.803	изовалериановая кислота	0.700	0.130	8.61684	мг/дм ³	ПИД-1
энантовые эфиры	34.450	этилдodecanoат (этиллаурат)	0.992	0.106	4.26760	мг/дм ³	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	321.170	132.263	1347.90941	мг/дм ³	2
ароматические альдегиды	0.257	0.111	1.19416	мг/дм ³	1
кислоты	56.106	9.597	1290.90226	мг/дм ³	4
метанол	165.980	55.502	0.11899	об. %	1
непредельные альдегиды	0.138	0.101	0.46152	мг/дм ³	1
сивушные масла	682.005	166.525	1752.63341	мг/дм ³	7
сложные эфиры	80.331	38.405	395.79770	мг/дм ³	5
энантовые эфиры	7.242	1.760	25.49576	мг/дм ³	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	PВ1	Проба:	Образец 7 крепость 41%об.
Дата и время:	24.08.2020 21:39:47	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	9051.1	Объем, мкл:	0.41

Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.026	ацетальдегид	20.121	8.678	304.31110	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.479	метилацетат	0.984	0.576	9.45085	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.738	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	16.632	8.768			ПИД-1
сложные эфиры	6.805	этилацетат	54.518	28.368	384.61990	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.971	метанол	127.117	45.352	0.12892	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.137	2-пропанол	2.226	0.987	11.97358	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.379	2-бутанол	0.063	0.038	0.28002	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	8.502	этилбутират	0.144	0.071	0.68869	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.704	1-пропанол	49.019	14.444	224.95446	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.588	2-метил-1-пропанол	92.191	30.368	326.11262	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	10.193	изоамилацетат	0.223	0.105	0.95635	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.764	1-бутанол	1.826	0.695	6.61388	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.260	3-метил-1-бутанол	421.443	97.262	1482.30744	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	12.575	этилгексаноат (этилкапронат)	0.140	0.062	0.58904	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	13.299	1-пентанол	0.120	0.055	0.47279	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	15.518	этиллактат	5.451	1.883	32.93338	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	15.680	гексанол	10.080	3.354	74.60778	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	16.997	этилоктаноат (этилкаприлат)	0.332	0.118	1.76220	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.383	уксусная кислота	7.213	2.230	237.41740	мг/дм3	ПИД-1
ароматические альдегиды	19.039	фурфурол	2.215	0.634	14.53492	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	21.501	изомасляная кислота	0.161	0.055	2.94391	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	22.753	этилдеканоат (этилкапрат)	0.241	0.059	1.03465	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	25.796	изовалериановая кислота	0.195	0.048	3.39631	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	36.754	17.446	304.31110	мг/дм3	2
ароматические альдегиды	2.215	0.634	14.53492	мг/дм3	1
кислоты	7.569	2.334	243.75762	мг/дм3	3
метанол	127.117	45.352	0.12892	об. %	1
сивушные масла	576.967	147.203	2127.32257	мг/дм3	8
сложные эфиры	61.319	31.004	428.64917	мг/дм3	5
энантовые эфиры	0.713	0.239	3.38589	мг/дм3	3

Хроматограммы

