

Результаты газохроматографического анализа

от 31.03.2020

Наименования проб:

дата	навалка	№ теста	время		скорость	АСП-3	Т	%	V	марка	аромат
			мин:сек	сек	мл/час	%	С		мл		
3 февраля 2020 г.	1549 мл. 50 % об. алк. при 16,5 С марка 40	1	0:04:40	280	1273	76	10	79,16	99	41	+++
		2	0:05:15	315	1177	77,5	10,5	80,45	103	42	+++
		3	0:05:45	345	1043	78	11,1	80,75	100	43	++
		4	0:06:30	390	942	77	10,7	79,91	102	44	+++
		5	0:07:30	450	816	76,5	10,8	79,39	102	45	++++
		6	0:09:00	540	673	75,5	10,9	78,39	101	46	+++
		7	0:11:15	675	528	73,5	10,9	76,44	99	47	++++
		8	0:15:40	940	383	68	9,8	71,44	100	48	+++
		9	0:26:15	1575	229	61	9,5	64,71	100	49	+++
		10	1:00:00	3600	100	44	10,3	47,91	100	410	+
		11	кубовый остаток				5	15,8	5,59	510	411

Дата поступления проб: 22.02.2020

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*0.5mkm
Название метода:	PB2	Проба:	Навалка 50%об. Проба 40 кр. 51,36%об.
Дата и время:	31.03.2020 20:20:16	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8753.1	Объем, мкл:	0.5136

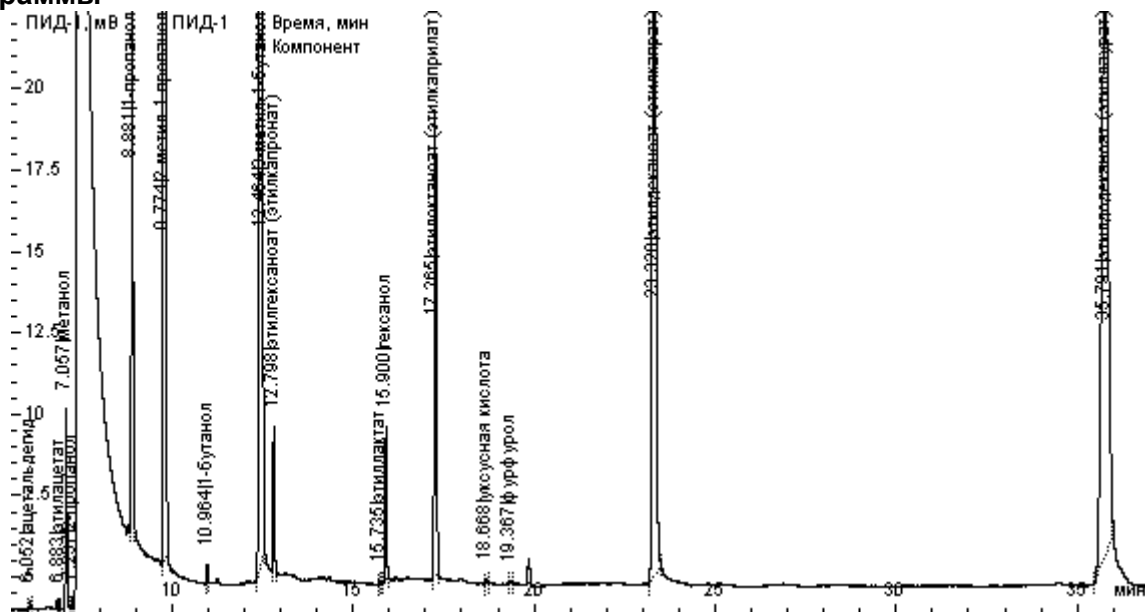
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.052	ацетальдегид	0.475	0.244	5.73135	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.883	этилацетат	0.421	0.232	2.37173	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.057	метанол	16.910	6.144	0.01369	об.%	ПИД-1
сивушные масла	7.237	2-пропанол	0.719	0.277	3.08637	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.881	1-пропанол	52.287	16.609	191.54866	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.774	2-метил-1-пропанол	369.747	108.940	1044.10445	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.964	1-бутанол	1.485	0.555	4.29431	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.464	3-метил-1-бутанол	345.309	65.311	969.54115	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	12.798	этилгексаноат (этилкапронат)	13.441	4.440	45.16107	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	15.735	этиллактат	0.171	0.073	0.82469	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	15.900	гексанол	14.174	4.745	83.74969	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	17.265	этилоктаноат (этилкаприлат)	58.454	14.336	247.49580	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.668	уксусная кислота	0.527	0.151	13.83643	мг/дм3	ПИД-1
ароматические альдегиды	19.367	фурфурол	0.235	0.070	1.23221	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	23.320	этилдеcanoат (этилкапрат)	209.757	35.528	718.49955	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	35.791	этилдodecanoат (этиллаурат)	238.735	19.444	1160.01678	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.475	0.244	5.73135	мг/дм3	1
ароматические альдегиды	0.235	0.070	1.23221	мг/дм3	1
кислоты	0.527	0.151	13.83643	мг/дм3	1
метанол	16.910	6.144	0.01369	об.%	1
сивушные масла	783.721	196.438	2296.32462	мг/дм3	6
сложные эфиры	0.592	0.305	3.19642	мг/дм3	2
энантовые эфиры	520.388	73.748	2171.17320	мг/дм3	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	PB2	Проба:	Навалка 50%об. Проба 41 кр. 79,16%об.
Дата и время:	31.03.2020 19:38:31	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8752.1	Объем, мкл:	0.7916

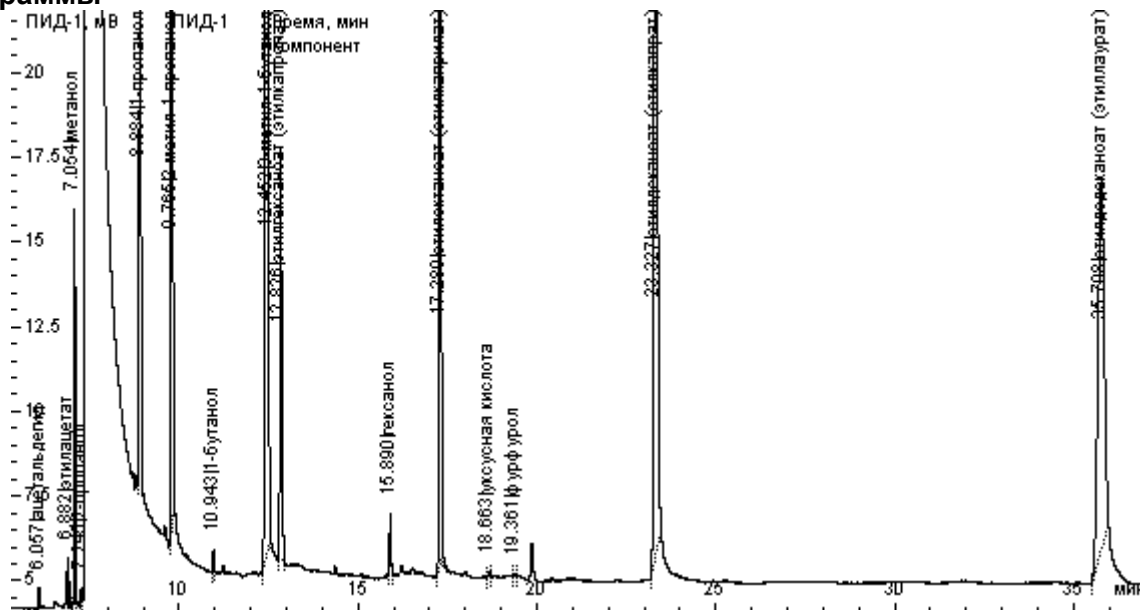
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.057	ацетальдегид	1.095	0.561	8.57432	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.882	этилацетат	2.754	1.458	10.06307	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.054	метанол	28.242	11.677	0.01483	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.245	2-пропанол	1.577	0.495	4.39276	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.884	1-пропанол	71.151	24.100	169.11902	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.765	2-метил-1-пропанол	485.208	175.848	888.96834	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.943	1-бутанол	1.661	0.650	3.11510	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.452	3-метил-1-бутанол	327.582	59.825	596.75686	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	12.826	этилгексаноат (этилкапронат)	41.555	12.212	90.58591	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	15.890	гексанол	4.963	1.777	19.02694	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	17.289	этилоктаноат (этилкаприлат)	95.920	25.799	263.49881	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.663	уксусная кислота	0.342	0.110	5.83819	мг/дм3	ПИД-1
ароматические альдегиды	19.361	фурфурол	0.099	0.037	0.33752	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	23.327	этилдеcanoат (этилкапрат)	196.450	33.106	436.59932	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	35.798	этилдodecanoат (этиллаурат)	129.896	10.929	409.50948	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	1.095	0.561	8.57432	мг/дм3	1
ароматические альдегиды	0.099	0.037	0.33752	мг/дм3	1
кислоты	0.342	0.110	5.83819	мг/дм3	1
метанол	28.242	11.677	0.01483	об. %	1
сивушные масла	892.142	262.695	1681.37903	мг/дм3	6
сложные эфиры	2.754	1.458	10.06307	мг/дм3	1
энантовые эфиры	463.822	82.047	1200.19353	мг/дм3	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	PB2	Проба:	Навалка 50%об. Проба 42 кр. 80,45%об.
Дата и время:	26.03.2020 12:37:26	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8743.1	Объем, мкл:	0.8045

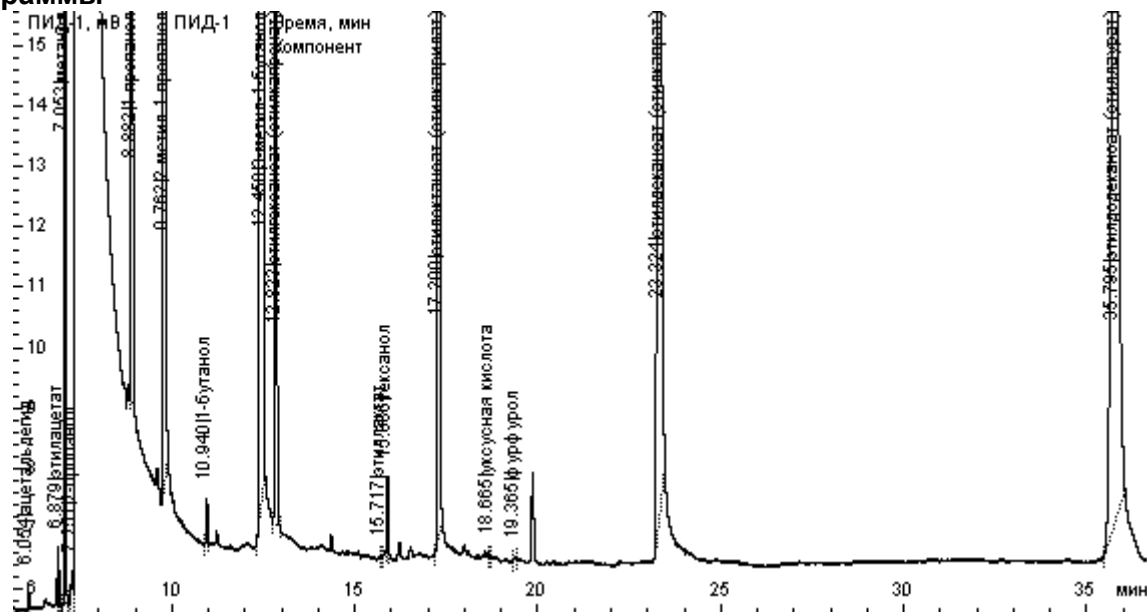
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.054	ацетальдегид	0.709	0.384	5.46277	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.879	этилацетат	1.756	0.966	6.31525	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.053	метанол	28.172	11.601	0.01456	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.251	2-пропанол	1.641	0.505	4.49736	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.882	1-пропанол	74.951	25.310	175.29376	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.762	2-метил-1-пропанол	498.449	180.696	898.58407	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.940	1-бутанол	1.926	0.730	3.55466	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.450	3-метил-1-бутанол	359.898	65.919	645.11448	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	12.823	этилгексаноат (этилкапронат)	41.270	12.268	88.52173	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	15.717	этиллактат	0.034	0.026	0.10418	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	15.886	гексанол	3.402	1.259	12.83349	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	17.290	этилоктаноат (этилкаприлат)	112.224	30.191	303.34519	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.665	уксусная кислота	0.138	0.063	2.32045	мг/дм3	ПИД-1
ароматические альдегиды	19.365	фурфурол	0.118	0.040	0.39587	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	23.324	этилдеcanoат (этилкапрат)	252.763	42.418	552.74347	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	35.795	этилдодеканоат (этиллаурат)	188.889	14.995	585.93898	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.709	0.384	5.46277	мг/дм3	1
ароматические альдегиды	0.118	0.040	0.39587	мг/дм3	1
кислоты	0.138	0.063	2.32045	мг/дм3	1
метанол	28.172	11.601	0.01456	об. %	1
сивушные масла	940.267	274.419	1739.87783	мг/дм3	6
сложные эфиры	1.790	0.993	6.41943	мг/дм3	2
энантовые эфиры	595.146	99.871	1530.54938	мг/дм3	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	PB2	Проба:	Навалка 50%об. Проба 43 кр. 80,75%об.
Дата и время:	26.03.2020 11:47:17	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8742.1	Объем, мкл:	0.8075

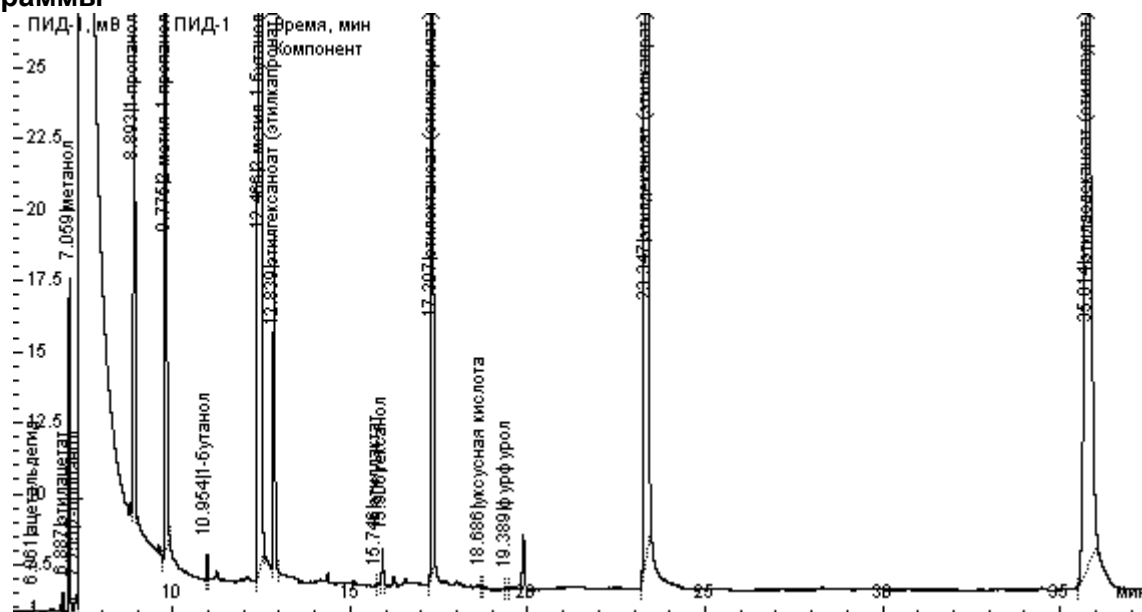
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.061	ацетальдегид	0.585	0.318	4.49167	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.887	этилацетат	1.094	0.611	3.91868	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.059	метанол	28.251	11.712	0.01455	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.255	2-пропанол	1.512	0.480	4.13091	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.893	1-пропанол	80.003	27.046	186.41319	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.775	2-метил-1-пропанол	535.330	193.613	961.48663	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.954	1-бутанол	2.197	0.816	4.03995	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.466	3-метил-1-бутанол	412.035	75.838	735.82610	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	12.839	этилгексаноат (этилкапронат)	40.332	11.978	86.18821	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	15.746	этиллактат	0.063	0.043	0.19407	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	15.906	гексанол	3.478	1.215	13.07004	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	17.307	этилоктаноат (этилкаприлат)	131.631	35.312	354.48048	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.686	уксусная кислота	0.179	0.077	2.99572	мг/дм3	ПИД-1
ароматические альдегиды	19.389	фурфурол	0.127	0.043	0.42298	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	23.347	этилдеcanoат (этилкапрат)	329.392	53.391	717.63870	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	35.814	этилдodecanoат (этиллаурат)	271.222	21.243	838.21512	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.585	0.318	4.49167	мг/дм3	1
ароматические альдегиды	0.127	0.043	0.42298	мг/дм3	1
кислоты	0.179	0.077	2.99572	мг/дм3	1
метанол	28.251	11.712	0.01455	об. %	1
сивушные масла	1034.555	299.007	1904.96681	мг/дм3	6
сложные эфиры	1.157	0.654	4.11276	мг/дм3	2
энантовые эфиры	772.577	121.923	1996.52250	мг/дм3	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	PB2	Проба:	Навалка 50%об. Проба 44 кр. 79,91%об.
Дата и время:	26.03.2020 11:02:53	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8741.1	Объем, мкл:	0.7991

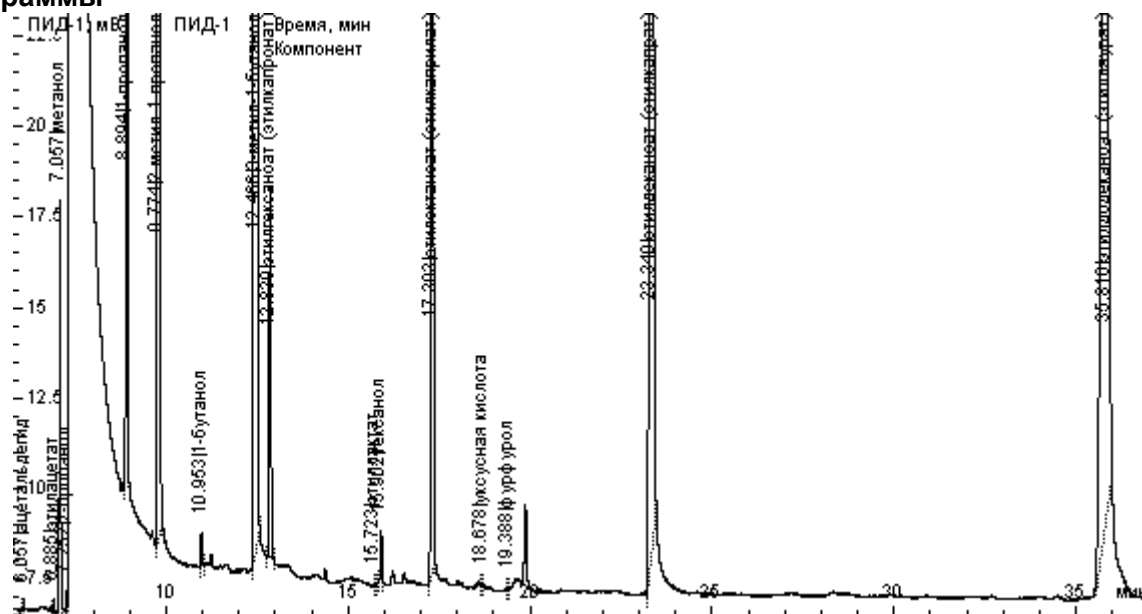
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.057	ацетальдегид	0.430	0.245	3.33638	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.885	этилацетат	0.595	0.336	2.15437	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.057	метанол	27.358	11.335	0.01424	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.252	2-пропанол	1.638	0.500	4.51980	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.894	1-пропанол	83.251	28.389	196.02022	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.774	2-метил-1-пропанол	556.740	202.598	1010.45197	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.953	1-бутанол	2.481	0.946	4.60962	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.466	3-метил-1-бутанол	458.548	84.908	827.49726	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	12.839	этилгексаноат (этилкапронат)	34.352	10.230	74.18028	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	15.723	этиллактат	0.053	0.040	0.16336	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	15.902	гексанол	3.963	1.396	15.04873	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	17.303	этилоктаноат (этилкаприлат)	146.382	38.548	398.34778	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.678	уксусная кислота	0.238	0.087	4.02258	мг/дм3	ПИД-1
ароматические альдегиды	19.388	фурфурол	0.075	0.042	0.25100	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	23.340	этилдеcanoат (этилкапрат)	414.967	67.144	913.58356	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	35.816	этилдodecanoат (этиллаурат)	344.081	28.432	1074.56218	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.430	0.245	3.33638	мг/дм3	1
ароматические альдегиды	0.075	0.042	0.25100	мг/дм3	1
кислоты	0.238	0.087	4.02258	мг/дм3	1
метанол	27.358	11.335	0.01424	об. %	1
сивушные масла	1106.620	318.736	2058.14760	мг/дм3	6
сложные эфиры	0.648	0.376	2.31773	мг/дм3	2
энантовые эфиры	939.781	144.353	2460.67380	мг/дм3	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	PB2	Проба:	Навалка 50%об. Проба 45 кр. 79,39%об.
Дата и время:	25.03.2020 21:47:01	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8739.1	Объем, мкл:	0.7939

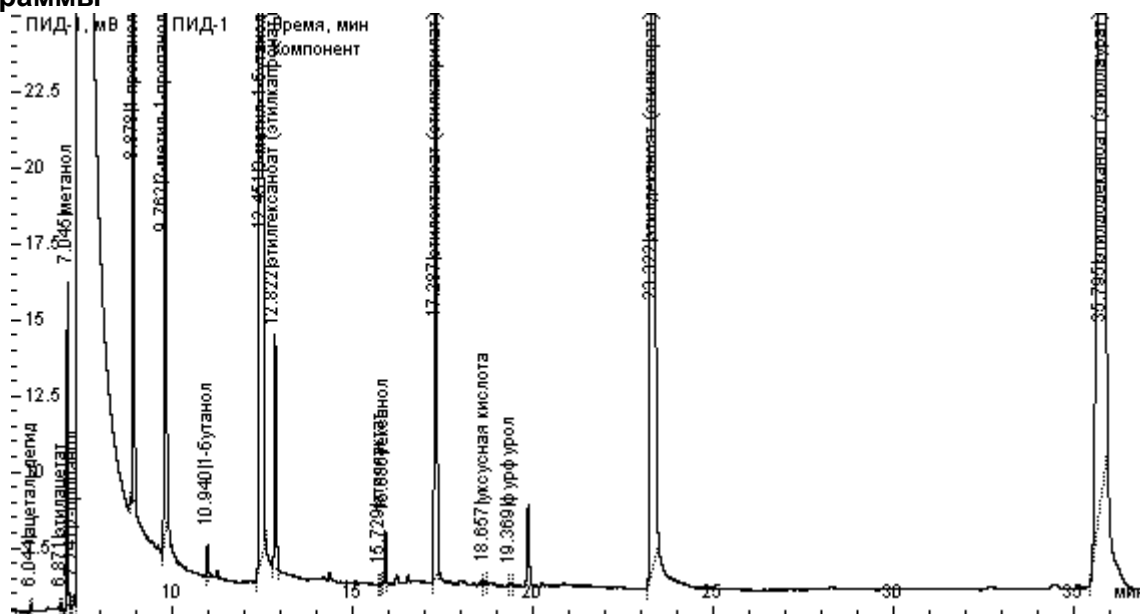
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.044	ацетальдегид	0.214	0.138	1.67496	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.871	этилацетат	0.204	0.138	0.74284	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.045	метанол	25.783	10.682	0.01350	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.241	2-пропанол	1.251	0.414	3.47528	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.878	1-пропанол	84.243	28.345	199.65569	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.762	2-метил-1-пропанол	572.172	207.597	1045.26137	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.940	1-бутанол	2.337	0.953	4.37177	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.451	3-метил-1-бутанол	515.564	95.640	936.48286	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	12.822	этилгексаноат (этилкапронат)	25.169	7.684	54.70776	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	15.729	этиллактат	0.160	0.069	0.49990	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	15.886	гексанол	4.846	1.705	18.52285	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	17.287	этилоктаноат (этилкаприлат)	149.555	38.774	409.64752	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.657	уксусная кислота	0.259	0.096	4.39849	мг/дм3	ПИД-1
ароматические альдегиды	19.369	фурфурол	0.231	0.062	0.78275	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	23.322	этилдеcanoат (этилкапрат)	522.221	84.781	1157.24295	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	35.795	этилдодеканоат (этиллаурат)	482.960	39.961	1518.16178	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.214	0.138	1.67496	мг/дм3	1
ароматические альдегиды	0.231	0.062	0.78275	мг/дм3	1
кислоты	0.259	0.096	4.39849	мг/дм3	1
метанол	25.783	10.682	0.01350	об. %	1
сивушные масла	1180.413	334.655	2207.76983	мг/дм3	6
сложные эфиры	0.364	0.207	1.24274	мг/дм3	2
энантовые эфиры	1179.906	171.200	3139.76000	мг/дм3	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	PB2	Проба:	Навалка 50%об. Проба 46 кр. 78,39%об.
Дата и время:	25.03.2020 21:02:27	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8738.1	Объем, мкл:	0.7839

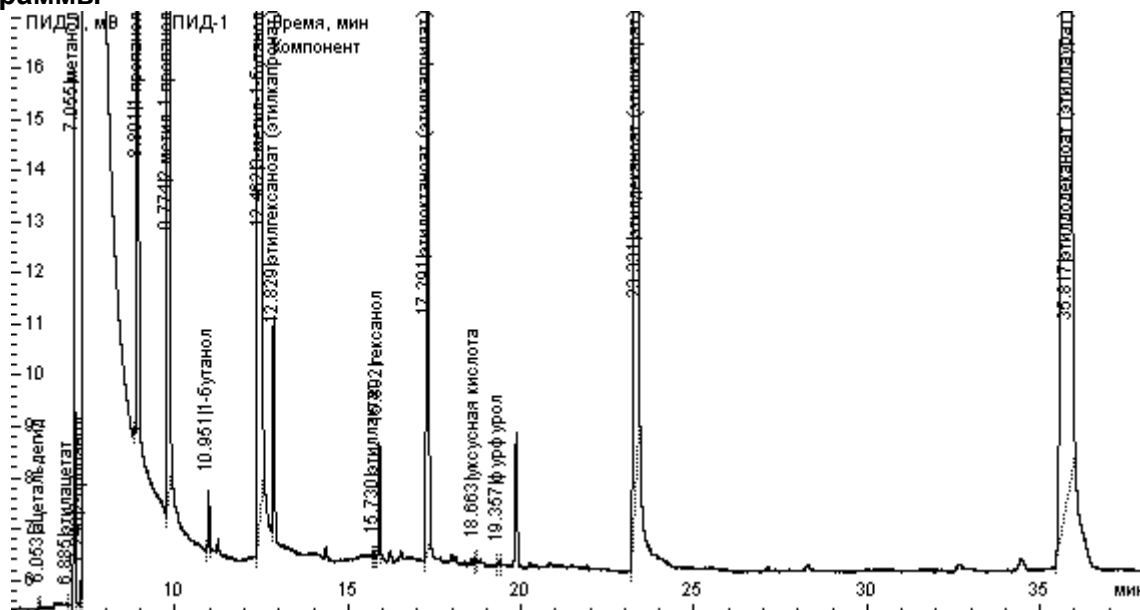
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.053	ацетальдегид	0.230	0.136	1.82108	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.885	этилацетат	0.094	0.060	0.34700	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.055	метанол	25.566	10.487	0.01356	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.248	2-пропанол	1.380	0.422	3.88181	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.891	1-пропанол	88.974	29.903	213.55775	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.774	2-метил-1-пропанол	591.660	213.706	1094.65020	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.951	1-бутанол	3.108	1.132	5.88722	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.462	3-метил-1-бутанол	584.712	109.612	1075.63418	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	12.829	этилгексаноат (этилкапронат)	13.225	4.223	29.11183	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	15.730	этиллактат	0.185	0.088	0.58432	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	15.892	гексанол	6.388	2.196	24.73158	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	17.291	этилоктаноат (этилкаприлат)	122.044	32.310	338.55640	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.663	уксусная кислота	0.294	0.110	5.06194	мг/дм3	ПИД-1
ароматические альдегиды	19.357	фурфурол	0.266	0.079	0.91149	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	23.331	этилдеcanoат (этилкапрат)	566.408	93.766	1271.17357	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	35.817	этилдодеканоат (этиллаурат)	763.060	59.689	2429.24025	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.230	0.136	1.82108	мг/дм3	1
ароматические альдегиды	0.266	0.079	0.91149	мг/дм3	1
кислоты	0.294	0.110	5.06194	мг/дм3	1
метанол	25.566	10.487	0.01356	об. %	1
сивушные масла	1276.221	356.971	2418.34274	мг/дм3	6
сложные эфиры	0.279	0.148	0.93132	мг/дм3	2
энантовые эфиры	1464.737	189.988	4068.08205	мг/дм3	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	PB2	Проба:	Навалка 50%об. Проба 47 кр. 76,44%об.
Дата и время:	25.03.2020 20:18:12	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8737.1	Объем, мкл:	0.7644

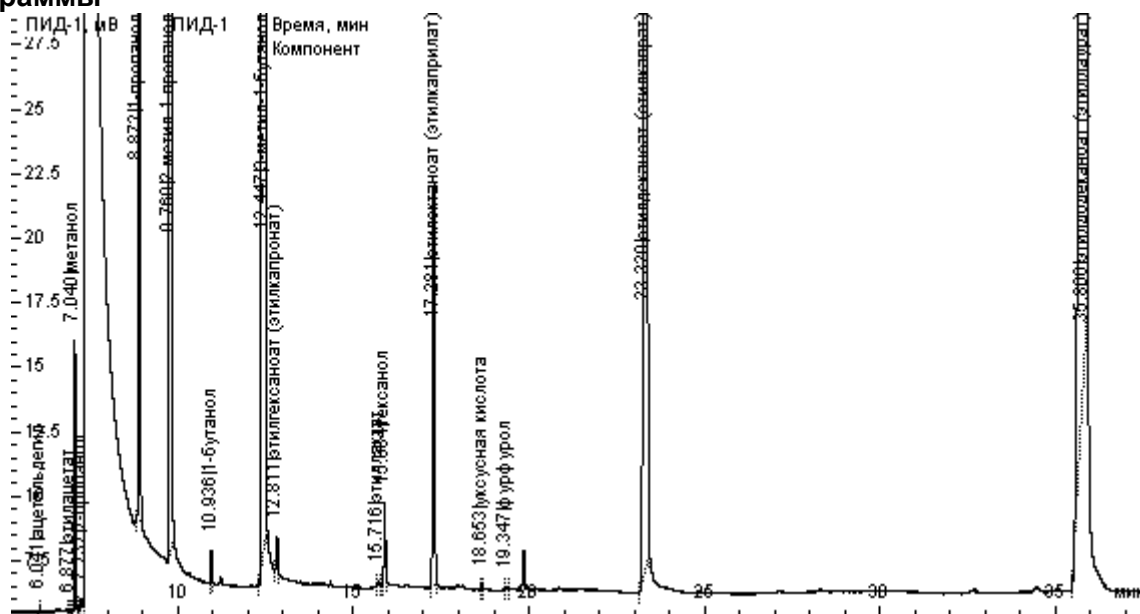
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.041	ацетальдегид	0.272	0.152	2.20610	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.877	этилацетат	0.061	0.042	0.23092	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.040	метанол	25.640	10.489	0.01395	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.232	2-пропанол	1.268	0.392	3.65710	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.872	1-пропанол	93.598	31.207	230.38941	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.760	2-метил-1-пропанол	595.338	218.018	1129.55429	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.936	1-бутанол	3.257	1.260	6.32636	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.447	3-метил-1-бутанол	661.549	125.134	1248.02856	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	12.811	этилгексаноат (этилкапронат)	4.256	1.425	9.60775	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	15.716	этиллактат	0.460	0.183	1.48956	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	15.884	гексанол	9.179	3.076	36.44194	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	17.281	этилоктаноат (этилкаприлат)	60.161	15.611	171.14795	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.653	уксусная кислота	0.446	0.142	7.87055	мг/дм3	ПИД-1
ароматические альдегиды	19.347	фурфурол	0.259	0.082	0.91335	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	23.320	этилдеcanoат (этилкапрат)	432.146	70.811	994.59364	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	35.806	этилдодоcаноат (этиллаурат)	617.179	53.281	2014.94417	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.272	0.152	2.20610	мг/дм3	1
ароматические альдегиды	0.259	0.082	0.91335	мг/дм3	1
кислоты	0.446	0.142	7.87055	мг/дм3	1
метанол	25.640	10.489	0.01395	об. %	1
сивушные масла	1364.189	379.086	2654.39766	мг/дм3	6
сложные эфиры	0.521	0.225	1.72047	мг/дм3	2
энантовые эфиры	1113.742	141.128	3190.29351	мг/дм3	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	PB2	Проба:	Навалка 50%об. Проба 48 кр. 71,44%об.
Дата и время:	25.03.2020 19:33:27	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8736.1	Объем, мкл:	0.7144

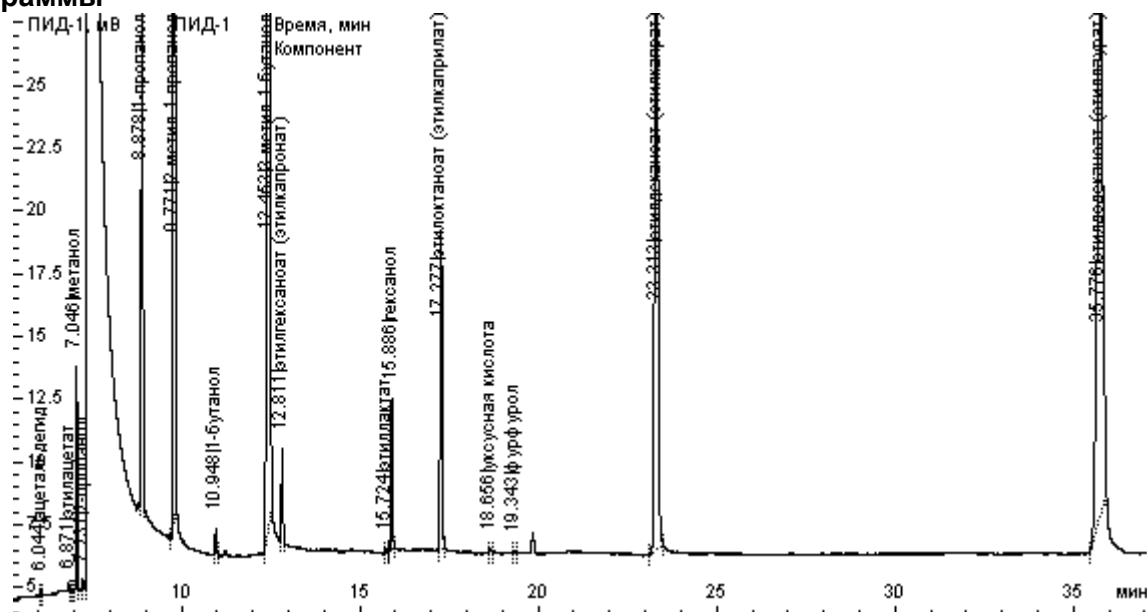
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.044	ацетальдегид	0.391	0.213	3.39492	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.871	этилацетат	0.278	0.170	1.12421	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.046	метанол	22.669	8.933	0.01319	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.231	2-пропанол	0.986	0.337	3.04524	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.878	1-пропанол	76.813	24.862	202.30489	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.771	2-метил-1-пропанол	470.796	173.239	955.77493	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.948	1-бутанол	2.519	0.968	5.23579	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.453	3-метил-1-бутанол	526.311	100.862	1062.39165	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	12.811	этилгексаноат (этилкапронат)	10.835	3.639	26.17129	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	15.724	этиллактат	0.284	0.131	0.98307	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	15.886	гексанол	18.173	6.039	77.20034	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	17.277	этилоктаноат (этилкаприлат)	51.191	12.734	155.82059	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.656	уксусная кислота	0.662	0.184	12.49836	мг/дм3	ПИД-1
ароматические альдегиды	19.343	фурфурол	0.364	0.102	1.37050	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	23.313	этилддеканоат (этилкапрат)	206.387	34.951	508.24884	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	35.776	этилддеканат (этиллаурат)	240.515	20.667	840.18058	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.391	0.213	3.39492	мг/дм3	1
ароматические альдегиды	0.364	0.102	1.37050	мг/дм3	1
кислоты	0.662	0.184	12.49836	мг/дм3	1
метанол	22.669	8.933	0.01319	об. %	1
сивушные масла	1095.599	306.308	2305.95284	мг/дм3	6
сложные эфиры	0.561	0.301	2.10728	мг/дм3	2
энантовые эфиры	508.927	71.991	1530.42131	мг/дм3	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	PB2	Проба:	Навалка 50%об. Проба 49 кр. 64,71%об.
Дата и время:	25.03.2020 18:49:23	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8735.1	Объем, мкл:	0.6471

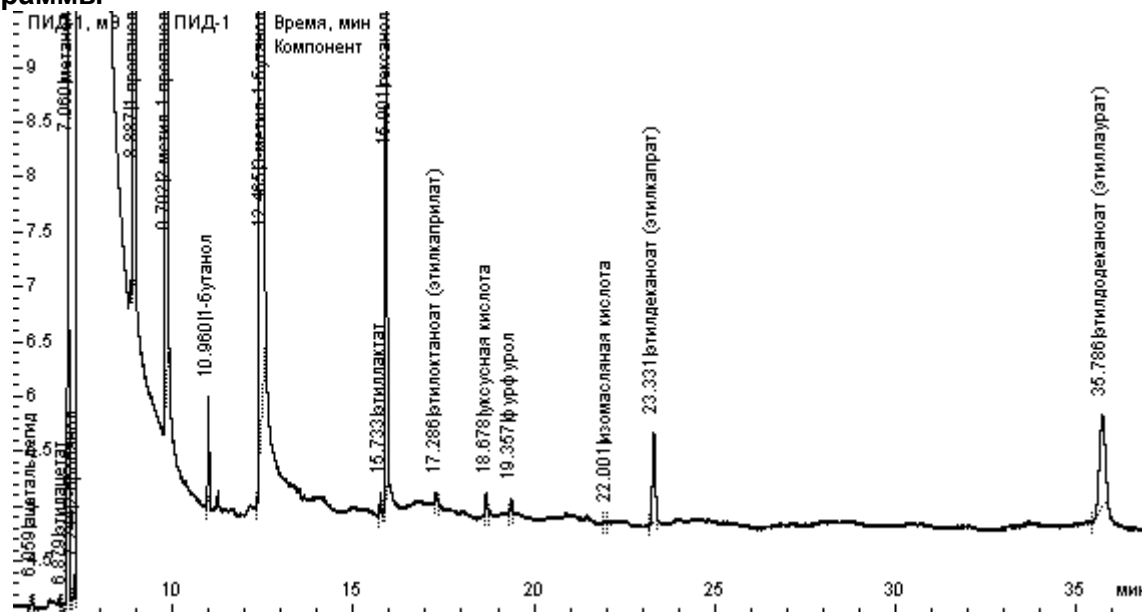
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.059	ацетальдегид	0.197	0.105	1.88314	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.879	этилацетат	0.025	0.018	0.11283	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.060	метанол	21.080	7.989	0.01355	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.244	2-пропанол	0.598	0.221	2.03869	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.887	1-пропанол	71.969	22.897	209.26033	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.792	2-метил-1-пропанол	358.597	116.465	803.71070	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.960	1-бутанол	2.417	0.938	5.54619	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.465	3-метил-1-бутанол	498.387	100.387	1110.65304	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	15.733	этиллактат	0.491	0.185	1.88072	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	15.901	гексанол	19.214	6.516	90.10856	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	17.286	этилоктаноат (этилкаприлат)	0.382	0.111	1.28404	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.678	уксусная кислота	0.676	0.202	14.08962	мг/дм3	ПИД-1
ароматические альдегиды	19.357	фурфурол	0.490	0.136	2.03783	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	22.001	изомасляная кислота	0.031	0.016	0.36214	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	23.331	этилдеканоат (этилкапрат)	4.478	0.808	12.17557	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	35.786	этилдодеканоат (этиллаурат)	9.205	0.851	35.49936	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.197	0.105	1.88314	мг/дм3	1
ароматические альдегиды	0.490	0.136	2.03783	мг/дм3	1
кислоты	0.707	0.217	14.45176	мг/дм3	2
метанол	21.080	7.989	0.01355	об. %	1
сивушные масла	951.182	247.424	2221.31752	мг/дм3	6
сложные эфиры	0.517	0.203	1.99354	мг/дм3	2
энантовые эфиры	14.065	1.770	48.95897	мг/дм3	3

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	PВ2	Проба:	Навалка 50%об. Проба 410 кр. 47,91%об.
Дата и время:	10.03.2020 21:58:37	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8704.1	Объем, мкл:	0.4791

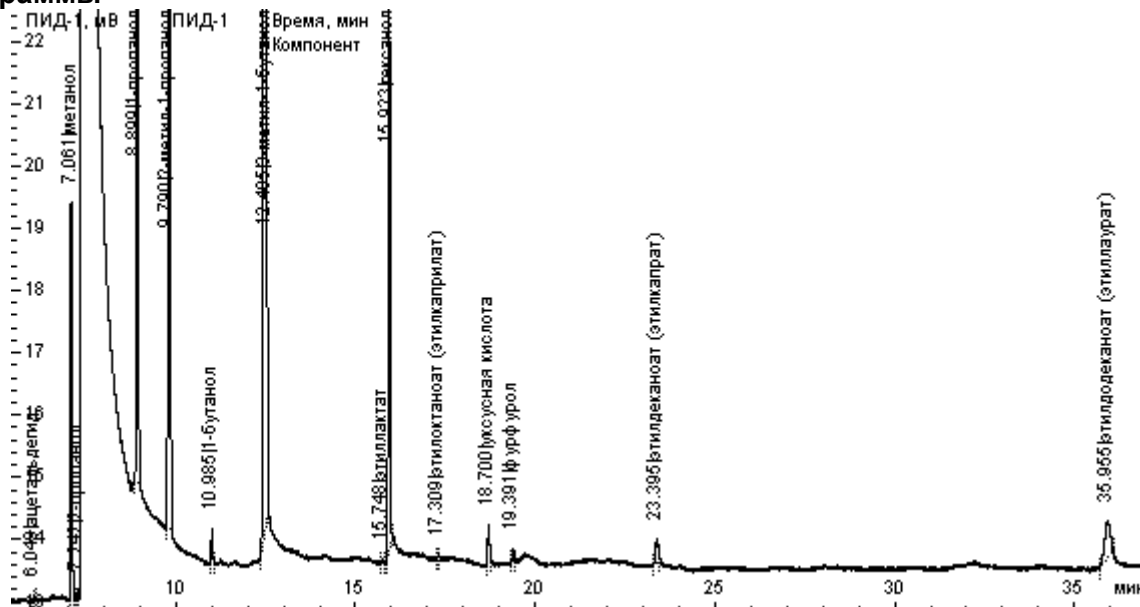
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.049	ацетальдегид	0.135	0.085	1.75284	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.061	метанол	17.748	6.350	0.01540	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.242	2-пропанол	0.287	0.135	1.32174	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.899	1-пропанол	42.958	13.571	168.70676	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.790	2-метил-1-пропанол	137.574	42.633	416.45984	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.985	1-бутанол	1.514	0.553	4.69325	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.485	3-метил-1-бутанол	200.316	43.970	602.93842	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	15.748	этиллактат	0.179	0.082	0.92539	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	15.923	гексанол	33.859	11.153	214.47447	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	17.309	этилоктаноат (этилкаприлат)	0.205	0.074	0.93110	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.700	уксусная кислота	2.303	0.622	64.88102	мг/дм3	ПИД-1
ароматические альдегиды	19.391	фурфурол	0.585	0.181	3.28829	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	23.395	этилдеканоат (этилкапрат)	2.135	0.375	7.83913	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	35.955	этилдодеканоат (этиллаурат)	6.111	0.562	31.83062	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.135	0.085	1.75284	мг/дм3	1
ароматические альдегиды	0.585	0.181	3.28829	мг/дм3	1
кислоты	2.303	0.622	64.88102	мг/дм3	1
метанол	17.748	6.350	0.01540	об. %	1
сивушные масла	416.509	112.016	1408.59448	мг/дм3	6
сложные эфиры	0.179	0.082	0.92539	мг/дм3	1
энантовые эфиры	8.451	1.011	40.60084	мг/дм3	3

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	PB2	Проба:	Навалка 50%об. Проба 411 кр. 5,59%об.
Дата и время:	25.03.2020 18:04:10	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	8734.1	Объем, мкл:	0.0559

Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.053	ацетальдегид	0.087	0.063	9.61781	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.063	метанол	2.114	0.778	0.01573	об. %	ПИД-1
сивушные масла	8.878	1-пропанол	1.690	0.604	56.89460	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.766	2-метил-1-пропанол	3.297	1.161	85.54889	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.472	3-метил-1-бутанол	3.954	0.929	102.01064	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	15.908	гексанол	18.885	5.907	1025.22803	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	17.252	этилоктаноат (этилкаприлат)	0.055	0.027	2.12928	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.676	уксусная кислота	1.345	0.347	324.78565	мг/дм3	ПИД-1
ароматические альдегиды	19.370	фурфурол	0.134	0.053	6.43589	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	21.968	изомасляная кислота	0.038	0.020	5.14220	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	23.303	этилдеканоат (этилкапрат)	0.290	0.059	9.12257	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	35.756	этилдодеканоат (этиллаурат)	0.968	0.107	43.20254	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.087	0.063	9.61781	мг/дм3	1
ароматические альдегиды	0.134	0.053	6.43589	мг/дм3	1
кислоты	1.384	0.367	329.92786	мг/дм3	2
метанол	2.114	0.778	0.01573	об. %	1
сивушные масла	27.827	8.602	1269.68215	мг/дм3	4
энантовые эфиры	1.312	0.194	54.45440	мг/дм3	3

Хроматограммы

