

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 крепость 72%об.
Дата и время:	26.02.2022 17:40:26	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	11431.1	Объем, мкл:	0.72

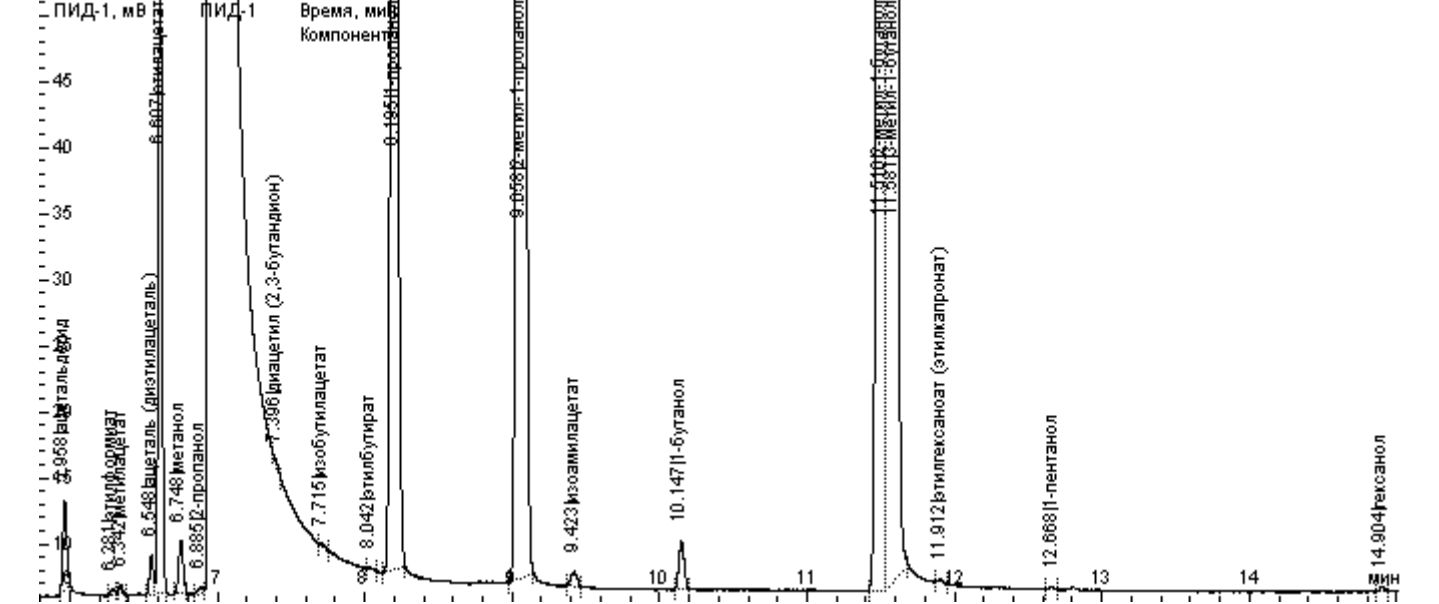
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.958	ацетальдегид	12.797	6.866	65.84043	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.281	этилформиат	0.681	0.396	2.73041	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.342	метилацетат	0.982	0.606	3.78529	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.548	ацеталь (диэтилацеталь)	5.123	2.956	14.25792	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.607	этилацетат	84.744	47.769	312.19832	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.748	метанол	8.450	3.994	0.00455	об. %	ПИД-1
сивушные масла	6.885	2-пропанол	1.128	0.472	4.23650	мг/дм3	ПИД-1
кетоны	7.396	диацетил (2,3-бутандион)	0.282	0.173	0.90484	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.715	изобутилацетат	0.348	0.187	1.11607	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	8.042	этилбутират	0.230	0.147	0.67349	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.195	1-пропанол	321.729	108.392	942.02927	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.058	2-метил-1-пропанол	872.017	278.879	2046.53076	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.423	изоамилацетат	3.571	1.129	8.72925	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.147	1-бутанол	8.914	3.609	24.16436	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.510	2-метил-1-бутанол	646.796	199.704	1608.00777	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.581	3-метил-1-бутанол	1203.271	349.059	2992.15864	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	11.912	этилгексаноат (этилкапронат)	0.638	0.276	1.52980	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.668	1-пентанол	0.546	0.242	1.32776	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	14.904	гексанол	0.982	0.369	4.56922	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	17.920	9.822	80.09835	мг/дм3	2
кетоны	0.282	0.173	0.90484	мг/дм3	1
метанол	8.450	3.994	0.00455	об. % = 0,04 г/дм3	1
сивушные масла	3055.384	940.726	7623.02428	мг/дм3	8
сложные эфиры	90.555	50.234	329.23282	мг/дм3	6
энантовые эфиры	0.638	0.276	1.52980	мг/дм3	1

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	2022-02-19	Проба:	Образец 5 крепость 72%об.
Дата и время:	26.02.2022 18:14:58	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	11432.1	Объем, мкл:	0.72

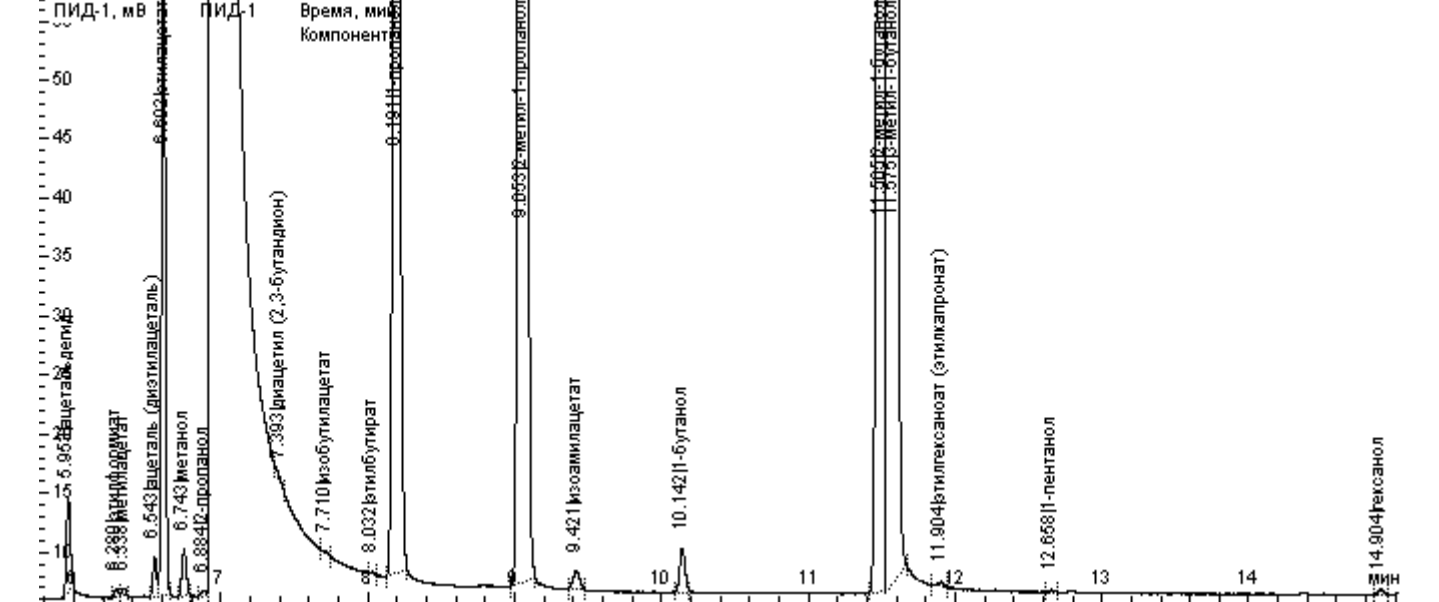
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.953	ацетальдегид	14.804	8.094	76.16834	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.280	этилформиат	1.135	0.632	4.55453	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.338	метилацетат	0.897	0.591	3.45897	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.543	ацеталь (диэтилацеталь)	5.880	3.416	16.36622	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.602	этилацетат	102.794	57.980	378.69268	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.743	метанол	8.457	3.929	0.00456	об. %	ПИД-1
сивушные масла	6.884	2-пропанол	1.163	0.482	4.36840	мг/дм3	ПИД-1
кетоны	7.393	диацетил (2,3-бутандион)	0.388	0.237	1.24469	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.710	изобутилацетат	0.355	0.171	1.13914	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	8.032	этилбутират	0.430	0.226	1.26055	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.191	1-пропанол	324.833	110.271	951.11722	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.053	2-метил-1-пропанол	897.011	289.690	2105.18832	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.421	изоамилацетат	4.616	1.511	11.28471	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.142	1-бутанол	9.466	3.729	25.66249	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.505	2-метил-1-бутанол	676.438	204.454	1681.69897	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.575	3-метил-1-бутанол	1224.829	358.282	3045.76573	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	11.904	этилгексаноат (этилкапронат)	1.077	0.387	2.58154	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.658	1-пентанол	0.448	0.193	1.09095	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	14.904	гексанол	0.989	0.397	4.60192	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	20.685	11.510	92.53456	мг/дм3	2
кетоны	0.388	0.237	1.24469	мг/дм3	1
метанол	8.457	3.929	0.00456	об. % = 0,04 г/дм3	1
сивушные масла	3135.178	967.498	7819.49400	мг/дм3	8
сложные эфиры	110.228	61.111	400.39057	мг/дм3	6
энантовые эфиры	1.077	0.387	2.58154	мг/дм3	1

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	2022-02-19	Проба:	Образец 6 крепость 72%об.
Дата и время:	26.02.2022 18:51:19	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	11433.1	Объем, мкл:	0.72

Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.962	ацетальдегид	16.990	9.062	87.41664	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.286	этилформиат	1.425	0.784	5.71832	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.346	метилацетат	0.894	0.618	3.44504	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.552	ацеталь (диэтилацеталь)	6.744	3.897	18.77091	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.611	этилацетат	122.107	68.366	449.84152	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.752	метанол	8.378	3.934	0.00452	об. %	ПИД-1
сивушные масла	6.889	2-пропанол	1.689	0.631	6.34173	мг/дм3	ПИД-1
кетоны	7.402	диацетил (2,3-бутандион)	0.506	0.293	1.62417	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.718	изобутилацетат	0.546	0.263	1.75298	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	8.046	этилбутират	0.743	0.327	2.18000	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.200	1-пропанол	319.968	109.250	936.87277	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.064	2-метил-1-пропанол	898.875	289.091	2109.56211	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.438	изоамилацетат	6.487	2.041	15.85845	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.152	1-бутанол	9.330	3.715	25.29204	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.517	2-метил-1-бутанол	664.753	205.594	1652.64910	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.587	3-метил-1-бутанол	1226.254	357.556	3049.31117	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	11.918	этилгексаноат (этилкапронат)	1.304	0.490	3.12502	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.672	1-пентанол	0.462	0.215	1.12433	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	14.920	гексанол	0.933	0.374	4.34296	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	23.735	12.958	106.18755	мг/дм3	2
кетоны	0.506	0.293	1.62417	мг/дм3	1
метанол	8.378	3.934	0.00452	об. % = 0,04 г/дм3	1
сивушные масла	3122.264	966.425	7785.49621	мг/дм3	8
сложные эфиры	132.203	72.399	478.79631	мг/дм3	6
энантовые эфиры	1.304	0.490	3.12502	мг/дм3	1

Хроматограммы

