



Наименования проб:

1. Образец №1 Головы №1 крепость 70,4%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий головной фракции.
2. Образец №2 Головы №2 крепость 58,8%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий головной фракции.
3. Образец №3 тело СС крепость 34,7%об. Прозрачный, бесцветный. Запах бражной, дрожжевой.
4. Образец №4 Головы №1 «соль» крепость 75,3%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий головной фракции.
5. Образец №5 Головы №2 «соль» крепость 68,7%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий головной фракции.
6. Образец №6 тело СС «соль» крепость 41,4%об. Прозрачный, бесцветный. Запах бражной, дрожжевой.

Дата поступления проб: 12.11.2022

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:	2022-06-06	Проба:	Образец №1 Головы №1 крепость 70,4%об.
Дата и время:	15.11.2022 13:33:53	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	13235.1	Объем, мкл:	0.704

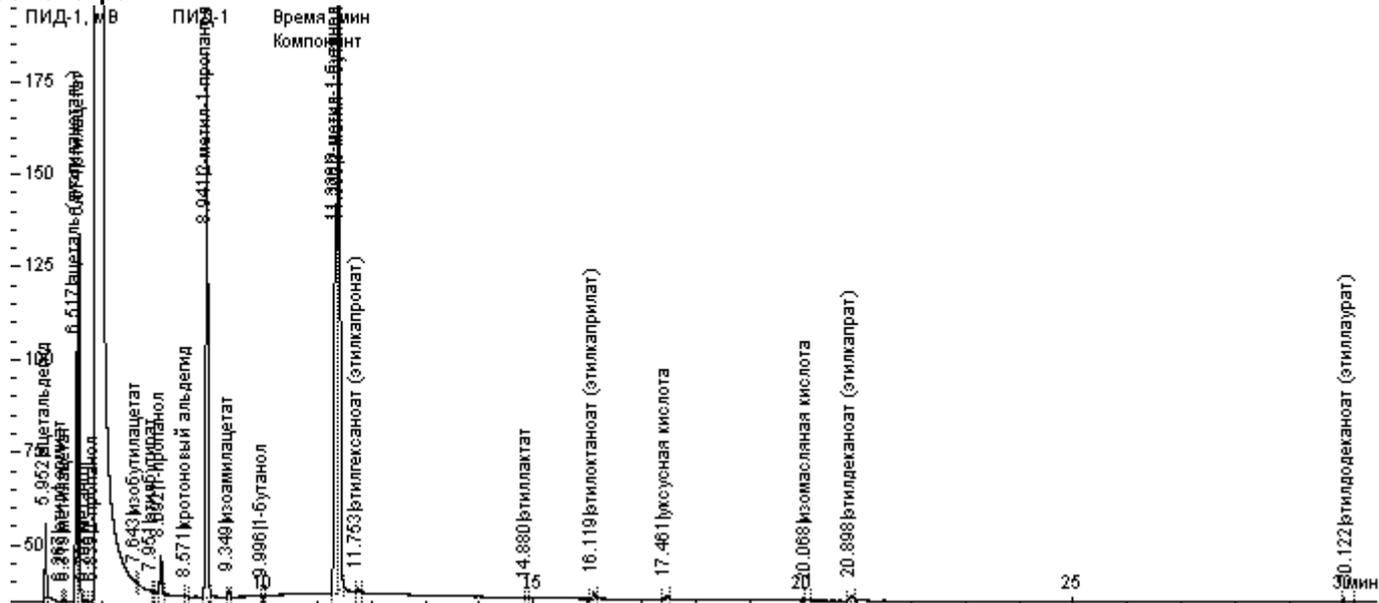
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.952	ацетальдегид	35.987	19.930	378.72611	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.267	этилформиат	0.908	0.443	7.45016	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.319	метилацетат	0.171	0.128	1.34944	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.517	ацеталь (диэтилацеталь)	125.759	67.477	715.93151	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.574	этилацетат	182.385	99.404	1374.35460	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.708	метанол	0.418	0.244	0.00046	об.%	ПИД-1
сивушные масла	6.839	2-пропанол	0.683	0.337	5.24702	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.643	изобутилацетат	0.290	0.163	1.90534	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.951	этилбутират	0.930	0.454	5.58194	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.092	1-пропанол	25.728	9.749	154.08986	мг/дм3	ПИД-1
непредельные альдегиды	8.571	кротоновый альдегид	0.358	0.167	2.62583	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.941	2-метил-1-пропанол	390.140	147.266	1872.85121	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.349	изоамилацетат	5.794	2.019	28.96899	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.996	1-бутанол	0.445	0.232	2.46611	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.328	2-метил-1-бутанол	313.315	105.132	1593.27852	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.393	3-метил-1-бутанол	742.103	217.707	3774.63681	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	11.753	этилгексаноат (этилкапронат)	3.310	1.043	16.22486	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	14.880	этиллактат	0.132	0.065	0.97301	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	16.119	этилоктаноат (этилкаприлат)	5.358	1.566	33.09947	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.461	уксусная кислота	3.586	0.992	137.49143	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	20.068	изомасляная кислота	0.243	0.096	5.18511	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	20.898	этилдеcanoат (этилкапрат)	4.122	0.956	20.60003	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	30.122	этилдодеcanoат (этиллаурат)	0.655	0.109	4.64530	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	161.746	87.407	1094.65762	мг/дм3	2
кислоты	3.829	1.089	142.67654	мг/дм3	2
метанол	0.418	0.244	0.00046	об.%	1
непредельные альдегиды	0.358	0.167	2.62583	мг/дм3	1
сивушные масла	1472.414	480.424	7402.56953	мг/дм3	6
сложные эфиры	190.610	102.676	1420.58349	мг/дм3	7
энантовые эфиры	13.444	3.673	74.56966	мг/дм3	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	2022-06-06	Проба:	Образец №2 Головы №2 крепость 58,8%об.
Дата и время:	15.11.2022 0:29:14	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	13232.1	Объем, мкл:	0.588

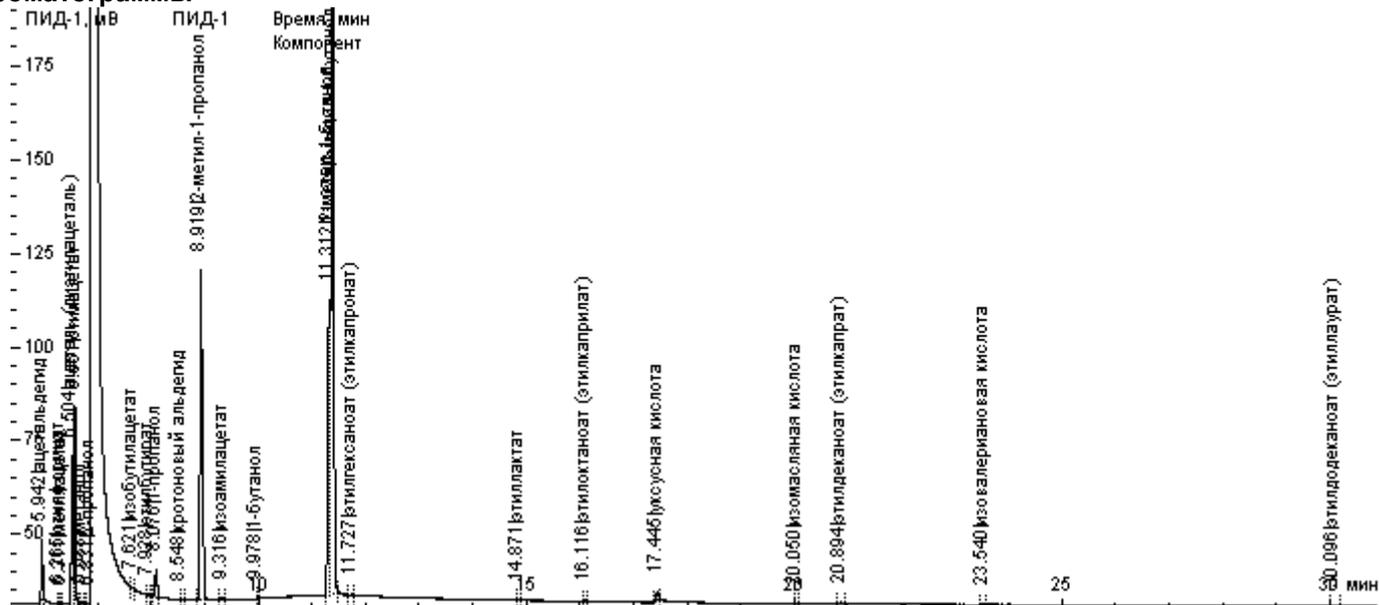
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.942	ацетальдегид	32.762	16.250	412.80261	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.265	этилформиат	0.412	0.197	4.04379	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.311	метилацетат	0.157	0.119	1.48236	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.504	ацеталь (диэтилацеталь)	75.315	39.558	513.34514	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.561	этилацетат	95.778	52.335	864.11769	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.688	метанол	0.469	0.234	0.00062	об. %	ПИД-1
сивушные масла	6.831	2-пропанол	0.271	0.138	2.48869	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.621	изобутилацетат	0.119	0.085	0.93841	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.928	этилбутират	0.391	0.204	2.80723	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.076	1-пропанол	19.884	6.940	142.58493	мг/дм3	ПИД-1
непредельные альдегиды	8.548	кротоновый альдегид	0.312	0.143	2.74026	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.919	2-метил-1-пропанол	294.848	88.311	1694.63622	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.316	изоамилацетат	1.470	0.527	8.79995	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.978	1-бутанол	0.339	0.185	2.25300	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.312	2-метил-1-бутанол	220.929	79.213	1345.11497	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.375	3-метил-1-бутанол	594.166	168.051	3618.37701	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	11.727	этилгексаноат (этилкапронат)	0.779	0.252	4.57501	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	14.871	этиллактат	0.113	0.070	1.00154	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	16.116	этилоктаноат (этилкаприлат)	1.028	0.315	7.60477	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.445	уксусная кислота	7.713	2.304	354.05065	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	20.050	изомасляная кислота	0.389	0.125	9.94134	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	20.894	этилдеcanoат (этилкапрат)	1.286	0.322	7.69443	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	23.540	изовалериановая кислота	0.166	0.066	4.03271	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	30.096	этилдодеcanoат (этиллаурат)	0.203	0.070	1.71934	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	108.077	55.808	926.14775	мг/дм3	2
кислоты	8.269	2.495	368.02469	мг/дм3	3
метанол	0.469	0.234	0.00062	об. %	1
непредельные альдегиды	0.312	0.143	2.74026	мг/дм3	1
сивушные масла	1130.438	342.838	6805.45482	мг/дм3	6
сложные эфиры	98.440	53.538	883.19096	мг/дм3	7
энантовые эфиры	3.296	0.959	21.59355	мг/дм3	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	2022-06-06	Проба:	Образец №3 тело СС крепость 34,7%об.
Дата и время:	14.11.2022 22:37:20	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	13230.1	Объем, мкл:	0.347

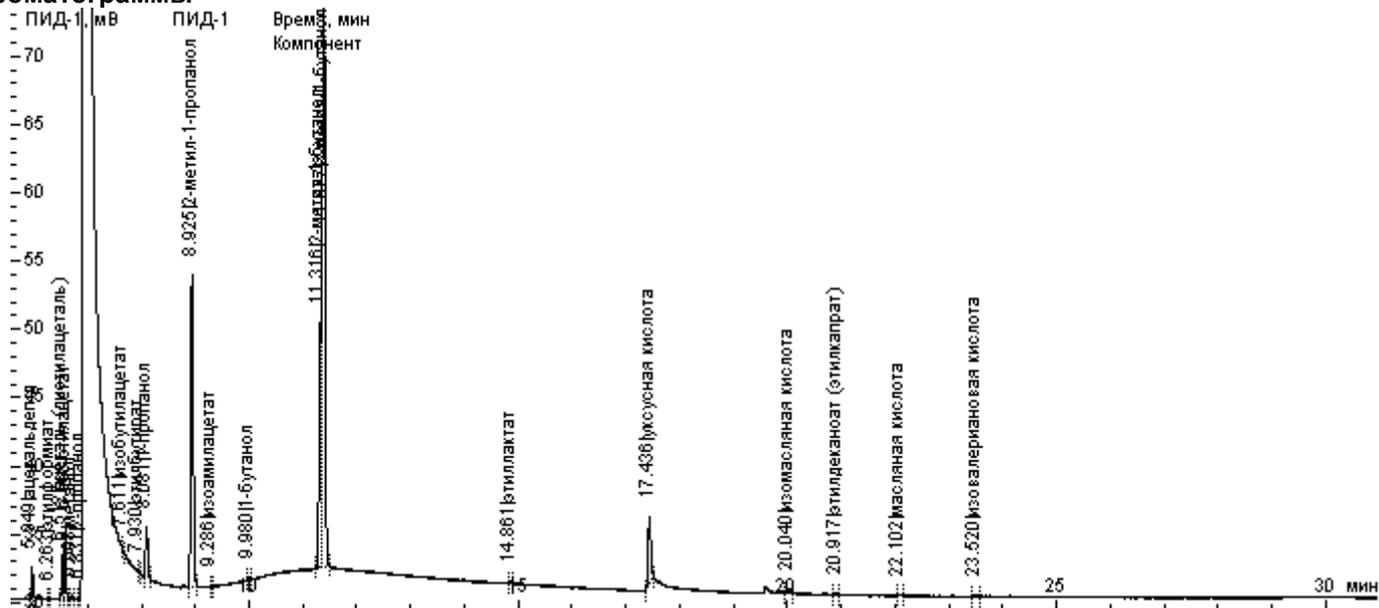
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.949	ацетальдегид	4.549	2.232	97.13612	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.263	этилформиат	0.063	0.065	1.05044	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.512	ацеталь (диэтилацеталь)	5.431	2.886	62.72222	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.568	этилацетат	9.408	5.198	143.82268	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.698	метанол	0.396	0.210	0.00089	об.%	ПИД-1
сивушные масла	6.831	2-пропанол	0.128	0.065	1.99548	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.611	изобутилацетат	0.076	0.056	1.01252	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.930	этилбутират	0.132	0.108	1.61083	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.081	1-пропанол	11.311	3.705	137.43598	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.925	2-метил-1-пропанол	73.179	22.887	712.71161	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.286	изоамилацетат	0.168	0.089	1.70417	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.980	1-бутанол	0.231	0.133	2.60116	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.316	2-метил-1-бутанол	46.154	17.947	476.16861	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.377	3-метил-1-бутанол	162.624	47.388	1678.18441	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	14.861	этиллактат	0.314	0.129	4.70886	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.436	уксусная кислота	17.749	4.976	1380.49784	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	20.040	изомасляная кислота	0.935	0.258	40.47095	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	20.917	этилдеcanoат (этилкапрат)	0.215	0.068	2.17679	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	22.102	масляная кислота	0.373	0.110	15.25646	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	23.520	изовалериановая кислота	0.268	0.093	11.04174	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	9.980	5.118	159.85834	мг/дм3	2
кислоты	19.325	5.437	1447.26700	мг/дм3	4
метанол	0.396	0.210	0.00089	об.%	1
сивушные масла	293.627	92.123	3009.09726	мг/дм3	6
сложные эфиры	10.161	5.645	153.90949	мг/дм3	6
энантовые эфиры	0.215	0.068	2.17679	мг/дм3	1

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	2022-06-06	Проба:	Образец №4 Головы №1 «соль» крепость 75,3%об.
Дата и время:	15.11.2022 14:23:51	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	13236.1	Объем, мкл:	0.753

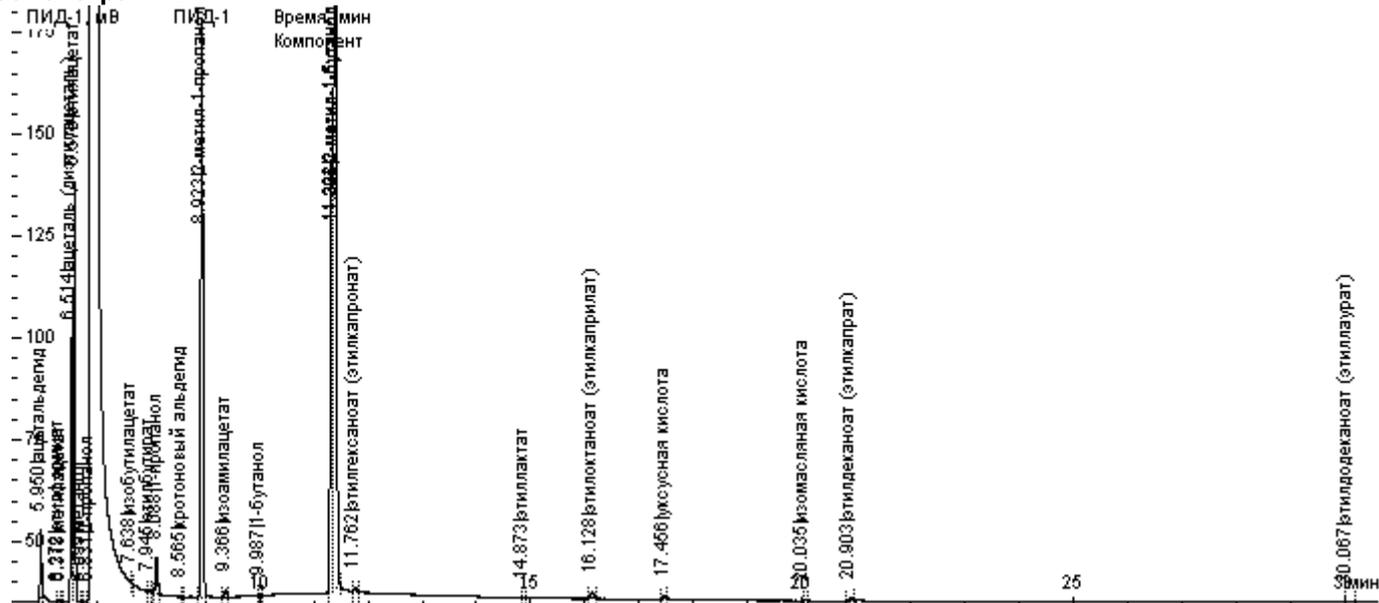
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.950	ацетальдегид	30.545	16.395	300.53728	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.272	этилформиат	1.005	0.488	7.70710	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.318	метилацетат	0.101	0.112	0.74508	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.514	ацеталь (диэтилацеталь)	124.669	64.714	663.53952	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.570	этилацетат	189.842	102.704	1337.45638	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.699	метанол	0.330	0.220	0.00034	об.%	ПИД-1
сивушные масла	6.831	2-пропанол	0.733	0.326	5.26060	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.638	изобутилацетат	0.264	0.190	1.61667	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.945	этилбутират	0.863	0.390	4.84168	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.088	1-пропанол	25.377	8.985	142.09782	мг/дм3	ПИД-1
непредельные альдегиды	8.565	кротоновый альдегид	0.411	0.180	2.82262	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.923	2-метил-1-пропанол	393.722	141.858	1767.05474	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.366	изоамилацетат	5.441	1.896	25.43308	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.987	1-бутанол	0.522	0.248	2.70819	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.322	2-метил-1-бутанол	315.378	107.667	1499.40849	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.385	3-метил-1-бутанол	770.296	221.950	3663.08045	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	11.762	этилгексаноат (этилкапронат)	2.611	0.767	11.96734	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	14.873	этиллактат	0.113	0.073	0.77869	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	16.128	этилоктаноат (этилкаприлат)	4.933	1.564	28.49376	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.456	уксусная кислота	3.476	1.005	124.58230	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	20.035	изомасляная кислота	0.240	0.090	4.79144	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	20.903	этилдеcanoат (этилкапрат)	2.527	0.595	11.80733	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	30.067	этилдодеcanoат (этиллаурат)	0.397	0.083	2.63364	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	155.214	81.109	964.07680	мг/дм3	2
кислоты	3.716	1.096	129.37373	мг/дм3	2
метанол	0.330	0.220	0.00034	об.%	1
непредельные альдегиды	0.411	0.180	2.82262	мг/дм3	1
сивушные масла	1506.029	481.034	7079.61028	мг/дм3	6
сложные эфиры	197.627	105.853	1378.57868	мг/дм3	7
энантовые эфиры	10.469	3.008	54.90206	мг/дм3	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	2022-06-06	Проба:	Образец №5 Головы №2 «соль» крепость 68,7%об.
Дата и время:	15.11.2022 12:45:11	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	13234.1	Объем, мкл:	0.687

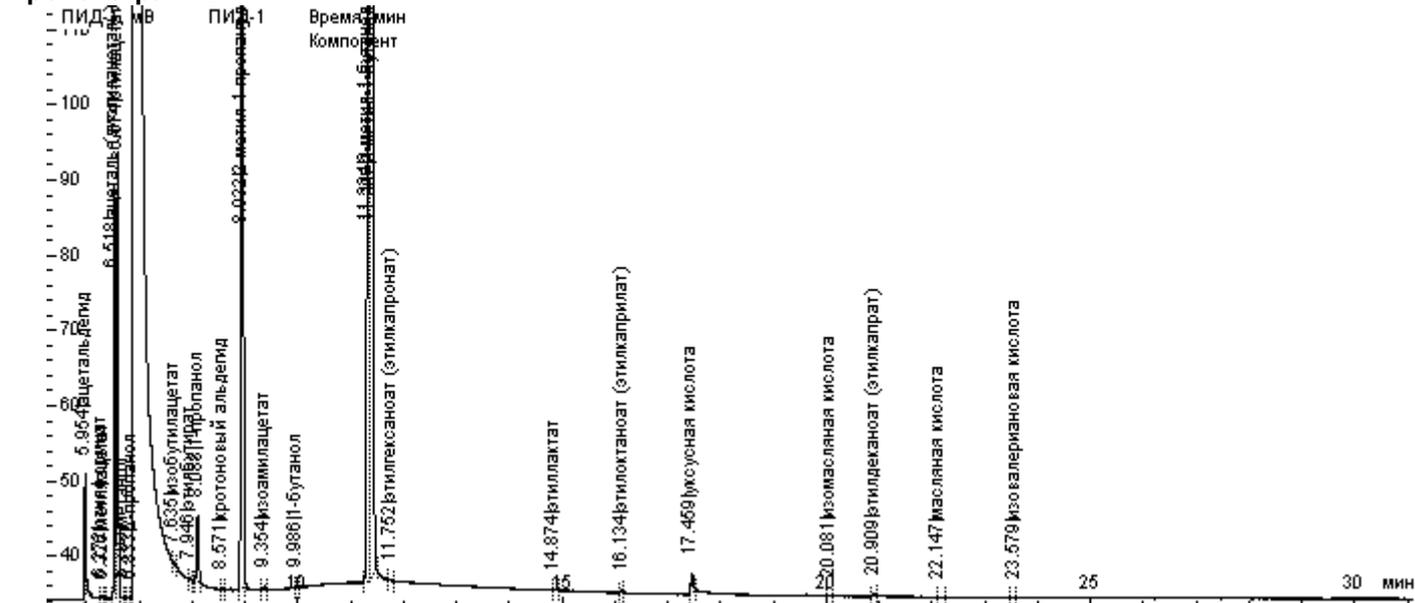
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.954	ацетальдегид	28.491	15.527	307.25526	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.272	этилформиат	0.474	0.250	3.98784	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.326	метилацетат	0.230	0.151	1.86030	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.518	ацеталь (диэтилацеталь)	103.808	55.301	605.58805	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.574	этилацетат	107.352	59.282	828.96725	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.703	метанол	0.327	0.196	0.00037	об. %	ПИД-1
сивушные масла	6.833	2-пропанол	0.328	0.162	2.58282	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.635	изобутилацетат	0.109	0.095	0.73111	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.946	этилбутират	0.283	0.189	1.74096	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.088	1-пропанол	23.933	8.814	146.88717	мг/дм3	ПИД-1
непредельные альдегиды	8.571	кетоновый альдегид	0.330	0.169	2.48044	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.932	2-метил-1-пропанол	352.031	131.700	1731.72768	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.354	изомилацетат	1.242	0.460	6.36523	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.986	1-бутанол	0.435	0.211	2.46998	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.324	2-метил-1-бутанол	296.580	98.268	1545.49697	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.387	3-метил-1-бутанол	726.754	210.137	3788.04039	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	11.752	этилгексаноат (этилкапронат)	0.492	0.193	2.47345	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	14.874	этиллактат	0.233	0.116	1.76559	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	16.134	этилоктаноат (этилкаприлат)	1.247	0.397	7.89481	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.459	уксусная кислота	9.048	2.549	355.46855	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	20.081	изомасляная кислота	0.572	0.156	12.51338	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	20.909	этилдеканат (этилкапрат)	1.341	0.320	6.86945	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	22.147	масляная кислота	0.193	0.057	3.99125	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	23.579	изовалериановая кислота	0.136	0.064	2.82907	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	132.298	70.827	912.84332	мг/дм3	2
кислоты	9.950	2.826	374.80224	мг/дм3	4
метанол	0.327	0.196	0.00037	об. %	1
непредельные альдегиды	0.330	0.169	2.48044	мг/дм3	1
сивушные масла	1400.061	449.290	7217.20501	мг/дм3	6
сложные эфиры	109.924	60.544	845.41828	мг/дм3	7
энантовые эфиры	3.081	0.909	17.23771	мг/дм3	3

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	2022-06-06	Проба:	Образец №6 тело СС «солъ» крепость 41,4%об.
Дата и время:	14.11.2022 23:33:23	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	13231.1	Объем, мкл:	0.414

Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.950	ацетальдегид	5.167	2.633	92.47145	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.267	этилформиат	0.051	0.054	0.71791	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.515	ацеталь (диэтилацеталь)	4.980	2.729	48.21209	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.571	этилацетат	11.377	6.395	145.78184	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.706	метанол	0.525	0.272	0.00098	об.%	ПИД-1
сивушные масла	6.833	2-пропанол	0.125	0.082	1.63827	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.639	изобутилацетат	0.064	0.055	0.71951	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.941	этилбутират	0.243	0.143	2.47692	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.082	1-пропанол	10.379	3.667	105.70629	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.931	2-метил-1-пропанол	85.156	27.934	695.13552	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.277	изоамилацетат	0.072	0.046	0.61164	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.981	1-бутанол	0.204	0.094	1.92304	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.323	2-метил-1-бутанол	55.531	20.450	480.19412	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.385	3-метил-1-бутанол	175.541	52.433	1518.31924	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	14.878	этиллактат	0.413	0.176	5.18714	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	16.118	этилоктаноат (этилкаприлат)	0.063	0.061	0.65894	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.441	уксусная кислота	31.660	9.219	2063.97980	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	20.042	изомасляная кислота	2.021	0.525	73.29477	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	20.887	этилдеканоат (этилкапрат)	0.086	0.062	0.73426	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	22.121	масляная кислота	0.398	0.106	13.66599	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	23.516	изовалериановая кислота	0.519	0.127	17.88423	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	10.147	5.362	140.68354	мг/дм3	2
кислоты	34.597	9.976	2168.82480	мг/дм3	4
метанол	0.525	0.272	0.00098	об.%	1
сивушные масла	326.937	104.660	2802.91646	мг/дм3	6
сложные эфиры	12.220	6.869	155.49496	мг/дм3	6
энантовые эфиры	0.149	0.123	1.39319	мг/дм3	2

Хроматограммы

