



Наименования проб:

1. Образец №1 УНБК-1 крепость 96,5%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий головной фракции.
2. Образец №2 УНБК-2 крепость 96,5%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий спиртовый, с фруктовым тоном.
3. Образец №3 УНБК-3 крепость 96,0%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий сырого дистиллята, с фруктовыми тонами.
4. Образец №4 Рект. начало крепость 96,6%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резковатый спиртовый, с заметным фруктовым тоном. Вкус довольно жгучий, кисло-сладкий, с небольшим жжением в послевкусии.
5. Образец №5 Рект. конец крепость 96,6%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резковатый спиртовый, с небольшим тоном сырого мела. Вкус умеренно жгучий, кисловатый, с небольшим жжением в послевкусии.

Дата поступления проб: 25.06.2022

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 УНБК-1 крепость 96,5%об.
Дата и время:	25.06.2022 14:46:07	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	12392.1	Объем, мкл:	0.965

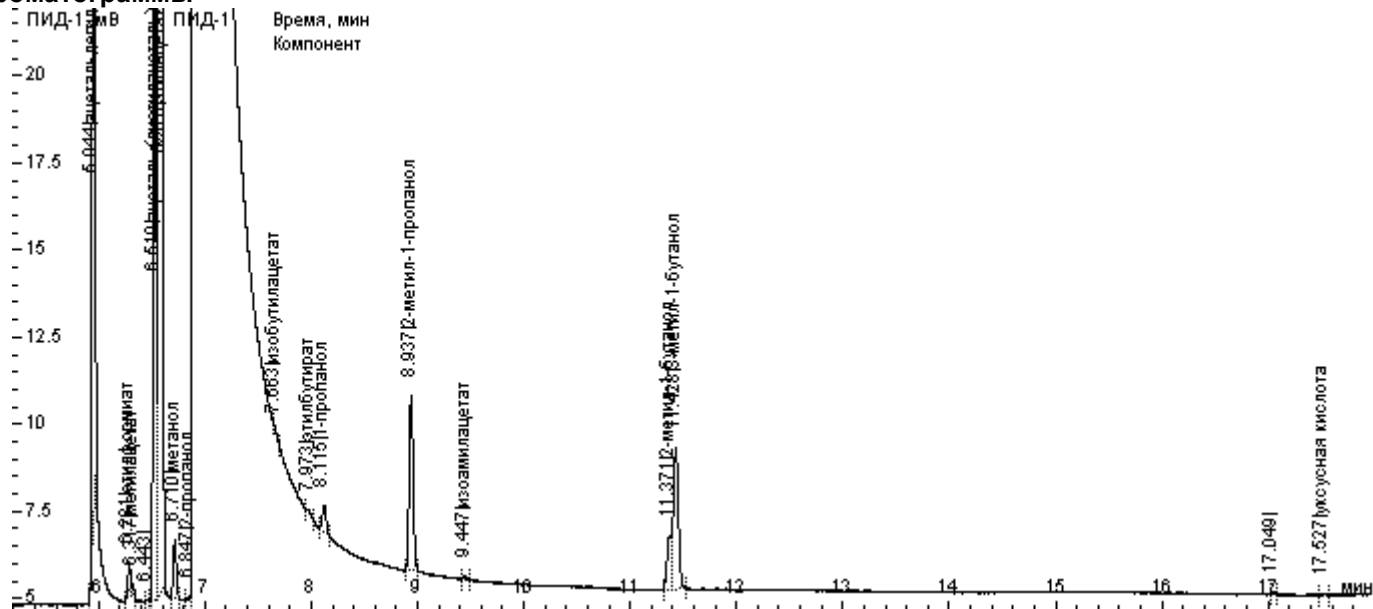
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.944	ацетальдегид	42.895	24.952	164.66446	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.281	этилформиат	1.279	0.865	3.82728	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.317	метилацетат	0.234	0.206	0.67384	мг/дм3	ПИД-1
	6.443		0.057	0.044			ПИД-1
альдегиды	6.519	ацеталь (диэтилацеталь)	39.208	21.780	81.41836	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.576	этилацетат	188.739	102.193	518.78447	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.710	метанол	3.436	1.693	0.00138	об.%	ПИД-1
сивушные масла	6.847	2-пропанол	0.168	0.101	0.46975	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.663	изобутилацетат	0.174	0.076	0.41653	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.973	этилбутират	0.285	0.134	0.62450	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.115	1-пропанол	1.781	0.727	3.89174	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.937	2-метил-1-пропанол	13.031	5.035	22.81735	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.447	изоамилацетат	0.224	0.081	0.40835	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.371	2-метил-1-бутанол	4.054	1.534	7.51904	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.428	3-метил-1-бутанол	13.831	4.071	25.66150	мг/дм3	ПИД-1
	17.049		0.109	0.067			ПИД-1
кислоты	17.527	уксусная кислота	0.086	0.036	1.19986	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	82.103	46.732	246.08282	мг/дм3	2
кислоты	0.086	0.036	1.19986	мг/дм3	1
метанол	3.436	1.693	0.00138	об.%	1
сивушные масла	32.864	11.468	60.35938	мг/дм3	5
сложные эфиры	190.935	103.554	524.73497	мг/дм3	6
	0.166	0.111			2

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	2022-06-06	Проба:	Образец №2 УНБК-2 крепость 96,5%об.
Дата и время:	25.06.2022 15:16:06	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	12393.1	Объем, мкл:	0.965

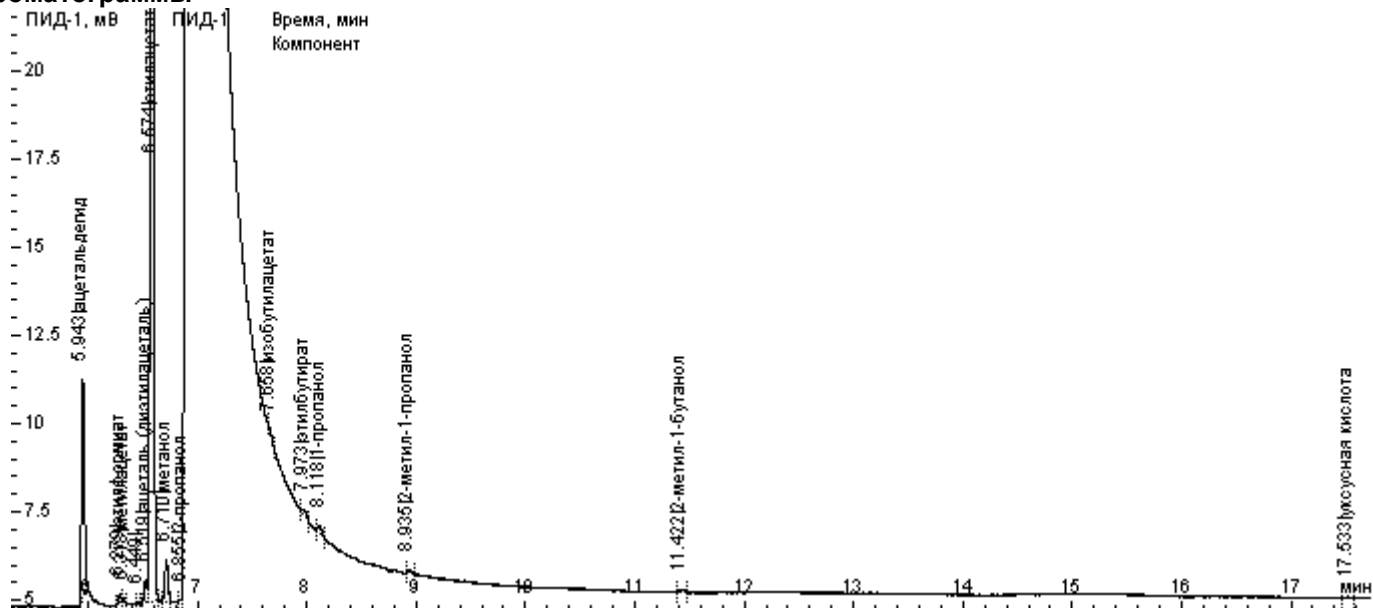
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.943	ацетальдегид	10.991	6.099	42.19309	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.279	этилформиат	0.261	0.201	0.78243	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.318	метилацетат	0.113	0.099	0.32366	мг/дм3	ПИД-1
	6.449		0.023	0.027			ПИД-1
альдегиды	6.519	ацеталь (диэтилацеталь)	1.050	0.635	2.18018	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.574	этилацетат	113.199	62.889	311.14722	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.710	метанол	2.470	1.192	0.00099	об. %	ПИД-1
сивушные масла	6.855	2-пропанол	0.153	0.091	0.42890	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.658	изобутилацетат	0.119	0.072	0.28579	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.973	этилбутират	0.313	0.155	0.68513	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.118	1-пропанол	0.534	0.239	1.16703	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.935	2-метил-1-пропанол	0.212	0.105	0.37201	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.422	2-метил-1-бутанол	0.171	0.065	0.31701	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.533	уксусная кислота	0.056	0.029	0.78364	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	12.041	6.734	44.37327	мг/дм3	2
кислоты	0.056	0.029	0.78364	мг/дм3	1
метанол	2.470	1.192	0.00099	об. %	1
сивушные масла	1.071	0.500	2.28496	мг/дм3	4
сложные эфиры	114.005	63.415	313.22424	мг/дм3	5
	0.023	0.027			1

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	2022-06-06	Проба:	Образец №3 УНБК-3 крепость 96,0%об.
Дата и время:	25.06.2022 15:39:26	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	12394.1	Объем, мкл:	0.96

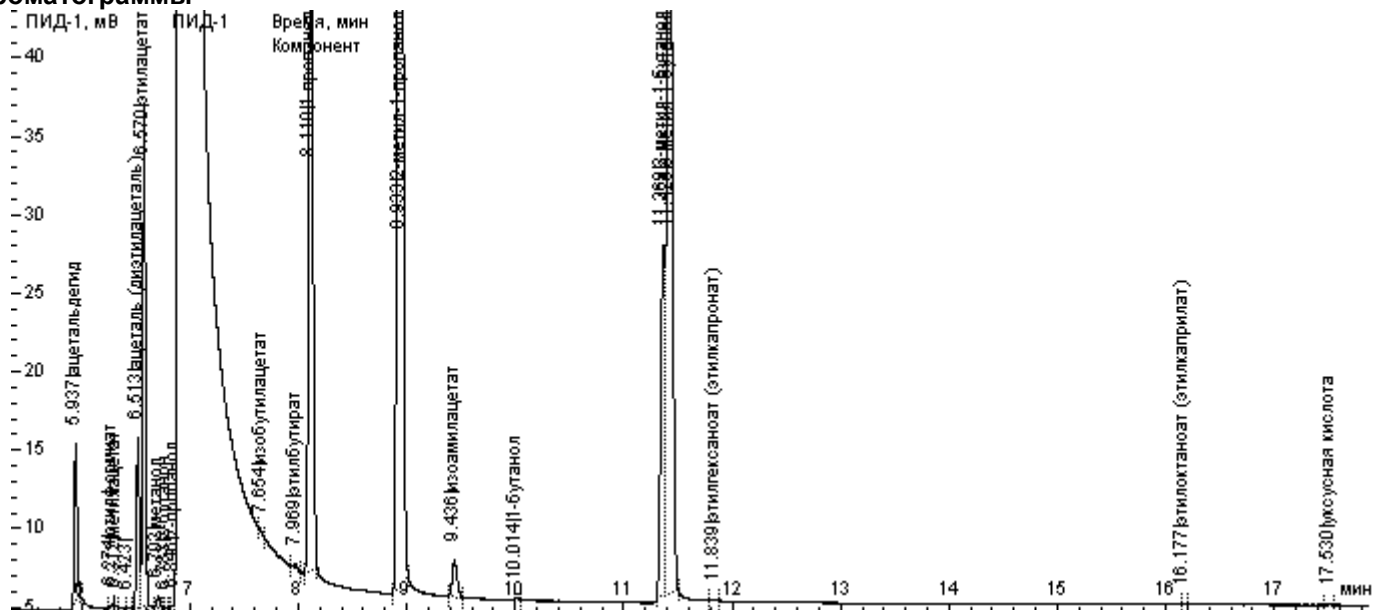
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.937	ацетальдегид	17.901	10.030	69.07726	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.274	этилформиат	0.230	0.165	0.69186	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.312	метилацетат	0.113	0.084	0.32734	мг/дм3	ПИД-1
	6.423		0.034	0.018			ПИД-1
альдегиды	6.513	ацеталь (диэтилацеталь)	19.762	10.847	41.25198	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.570	этилацетат	56.641	31.962	156.49959	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.702	метанол	1.481	0.746	0.00060	об.%	ПИД-1
кетоны	6.783	2-бутанон	0.019	0.016	0.03358	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	6.846	2-пропанол	0.186	0.121	0.52261	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.654	изобутилацетат	0.156	0.088	0.37491	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.969	этилбутират	0.587	0.271	1.29100	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.110	1-пропанол	116.909	43.526	256.73471	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.933	2-метил-1-пропанол	474.967	171.019	836.02163	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.436	изоамилацетат	7.049	2.288	12.92364	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.014	1-бутанол	0.284	0.144	0.57756	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.369	2-метил-1-бутанол	59.658	22.450	111.23748	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.425	3-метил-1-бутанол	174.668	50.858	325.75903	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	11.839	этилгексаноат (этилкапроат)	0.165	0.065	0.29624	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	16.177	этилоктаноат (этилкаприлат)	0.024	0.021	0.05457	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.530	уксусная кислота	0.077	0.034	1.07697	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	37.664	20.877	110.32923	мг/дм3	2
кетоны	0.019	0.016	0.03358	мг/дм3	1
кислоты	0.077	0.034	1.07697	мг/дм3	1
метанол	1.481	0.746	0.00060	об.%	1
сивушные масла	826.672	288.117	1530.85301	мг/дм3	6
сложные эфиры	64.776	34.858	172.10834	мг/дм3	6
энантовые эфиры	0.189	0.086	0.35081	мг/дм3	2
	0.034	0.018			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 Рект. начало крепость 96,6%об.
Дата и время:	25.06.2022 14:22:13	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	12391.1	Объем, мкл:	0.966

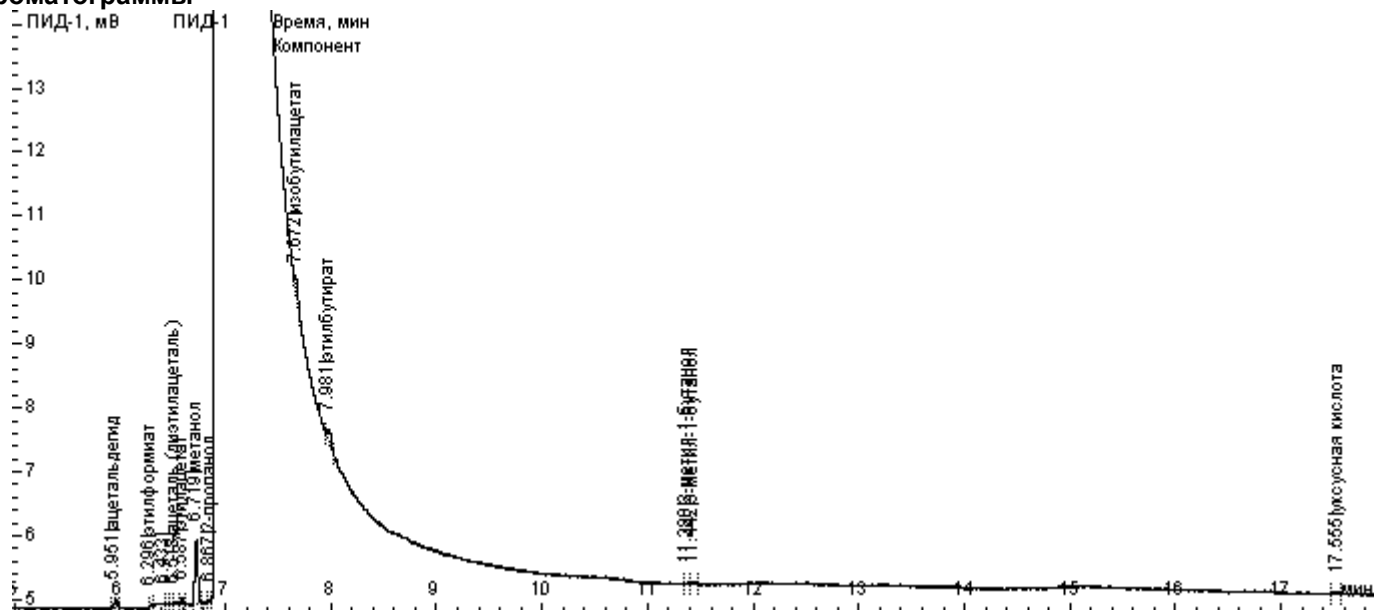
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.951	ацетальдегид	0.258	0.157	0.99016	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.296	этилформиат	0.028	0.031	0.08510	мг/дм3	ПИД-1
	6.433		0.035	0.023			ПИД-1
альдегиды	6.518	ацеталь (диэтилацеталь)	0.032	0.028	0.06646	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.587	этилацетат	0.124	0.086	0.34152	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.719	метанол	2.014	0.980	0.00081	об.%	ПИД-1
сивушные масла	6.867	2-пропанол	0.059	0.044	0.16438	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.672	изобутилацетат	0.398	0.214	0.95113	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.981	этилбутират	0.427	0.198	0.93299	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.380	2-метил-1-бутанол	0.047	0.032	0.08717	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.442	3-метил-1-бутанол	0.101	0.041	0.18769	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.555	уксусная кислота	0.109	0.037	1.52621	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.290	0.185	1.05662	мг/дм3	2
кислоты	0.109	0.037	1.52621	мг/дм3	1
метанол	2.014	0.980	0.00081	об.%	1
сивушные масла	0.207	0.117	0.43923	мг/дм3	3
сложные эфиры	0.977	0.528	2.31073	мг/дм3	4
	0.035	0.023			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 №5 Рект. конец крепость 96,6%об.
Дата и время:	25.06.2022 13:57:43	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	12390.1	Объем, мкл:	0.966

Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.945	ацетальдегид	0.097	0.064	0.37356	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.718	метанол	0.212	0.101	0.00009	об. %	ПИД-1
сивушные масла	6.861	2-пропанол	0.088	0.054	0.24620	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.985	этилбутират	0.094	0.043	0.20523	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.437	3-метил-1-бутанол	0.024	0.019	0.04541	мг/дм3	ПИД-1
	15.108		0.042	0.029			ПИД-1
кислоты	17.552	уксусная кислота	0.069	0.028	0.97039	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.097	0.064	0.37356	мг/дм3	1
кислоты	0.069	0.028	0.97039	мг/дм3	1
метанол	0.212	0.101	0.00009	об. %	1
сивушные масла	0.112	0.073	0.29160	мг/дм3	2
сложные эфиры	0.094	0.043	0.20523	мг/дм3	1
	0.042	0.029			1

Хроматограммы

