



Наименования проб:

1. Образец 1 Сахар+яблоко хол. отгонка крепость 50%об. Прозрачный, бесцветный. Запах довольно резкий сырого дистиллята, с преобладанием сивушного тона (маслянистого растворителя). Вкус жгучий, тяжёлый, кисло-горький, с длительным минеральным послевкусием.
2. Образец 2 хол. отгонка крепость 50%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резковатый сырого дистиллята, невыразительный, со слабым карамельным тоном. Вкус жгучий, пустой, кисловатый, с раздражающим хвостовым привкусом в послевкусии.

Дата поступления проб: 04.01.2024

Хроматограммы пересчитаны на безводный спирт по указанной крепости, содержание компонентов приводится в мг/литр б.с., кроме метанола (%об. б.с.).

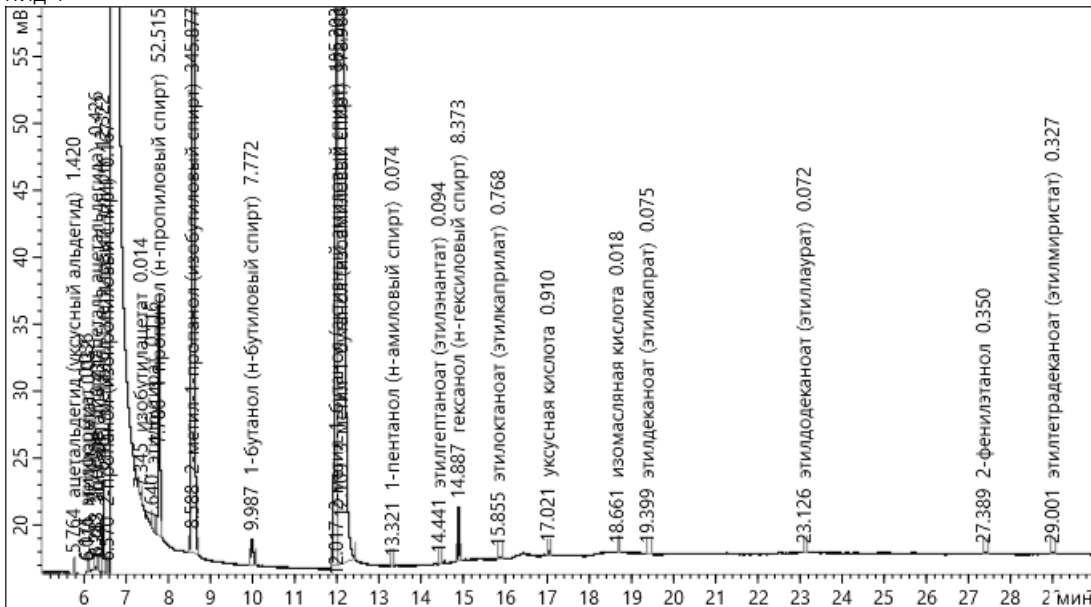
Отчёт ГХ анализа

Параметр	Значение
Дата и время анализа	2024-05-03 21:50:30
Название пробы	Образец 1 Сахар+яблоко хол. отгонка крепость 50%об.
Номер хроматограммы	866
Объём пробы	0.500
Разведение пробы	2
ID оборудования	Хроматэк-Кристалл 5000 (исполнение 1) Колонка HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Метод	C:\Analytic 3\Projects\2024-03-09\methods\2024-04-18_Град.mthx

Компоненты

Группа	Концентрация группы	Время, мин	Компонент	Концентрация	Ед. конц.
альдегиды	16.73	5.764	ацетальдегид (уксусный альдегид)	13.93	мг/дм3
сложные эфиры	5.176	6.076	этилформиат	0.4142	мг/дм3
сложные эфиры	5.176	6.111	метилацетат	0.2635	мг/дм3
альдегиды	16.73	6.283	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	2.801	мг/дм3
сложные эфиры	5.176	6.342	этилацетат	3.541	мг/дм3
метанол	0.01458	6.463	метанол (метиловый спирт)	0.01458	об. %
сивуш ные масла	8386	6.570	2-пропанол (изопропиловый спирт)	1.055	мг/дм3
сложные эфиры	5.176	7.345	изобутилацетат	0.1036	мг/дм3
сложные эфиры	5.176	7.640	этилбутират	0.8532	мг/дм3
сивуш ные масла	8386	7.786	1-пропанол (н-пропиловый спирт)	276.4	мг/дм3
сивуш ные масла	8386	8.588	2-метил-1-пропанол (изобутиловый спирт)	1707	мг/дм3
сивуш ные масла	8386	9.987	1-бутанол (н-бутиловый спирт)	44.32	мг/дм3
сивуш ные масла	8386	12.017	2-метил-1-бутанол (активный амиловый спирт)	1005	мг/дм3
сивуш ные масла	8386	12.109	3-метил-1-бутанол (изоамиловый спирт)	5310	мг/дм3
сивуш ные масла	8386	13.321	1-пентанол (н-амиловый спирт)	0.3626	мг/дм3
энантовые эфиры	7.287	14.441	этилгепаноат (этилэнантат)	0.5106	мг/дм3
сивуш ные масла	8386	14.887	гексанол (н-гексиловый спирт)	41.76	мг/дм3
энантовые эфиры	7.287	15.855	этилоктаноат (этилкаприлат)	4.645	мг/дм3
кислоты	22.54	17.021	уксусная кислота	22.34	мг/дм3
кислоты	22.54	18.661	изомасляная кислота	0.1986	мг/дм3
энантовые эфиры	7.287	19.399	этилдодеканоат (этилкапрат)	0.3770	мг/дм3
энантовые эфиры	7.287	23.126	этилдодеканоат (этиллаурат)	0.3253	мг/дм3
аром. спирты	1.640	27.389	2-фенилэтанол	1.640	мг/дм3
энантовые эфиры	7.287	29.001	этилтетрадеканоат (этилмиристат)	1.429	мг/дм3
	8439		Сумма		

ПВД-1



Отчёт ГХ анализа

Параметр	Значение
Дата и время анализа	2024-05-03 20:29:26
Название пробы	Образец 2 хол. отгонка крепость 50%об.
Номер хроматограммы	864
Объём пробы	0.500
Разведение пробы	2
ID оборудования	Хроматэк-Кристалл 5000 (исполнение 1) Колонка HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Метод	C:\Analytic 3\Projects\2024-03-09\methods\2024-04-18_Град.mthx

Компоненты

Группа	Концентрация группы	Время, мин	Компонент	Концентрация	Ед. конц.
альдегиды	10.19	5.747	ацетальдегид (уксусный альдегид)	8.323	мг/дм3
сложные эфиры	59.42	6.051	этилформиат	41.12	мг/дм3
альдегиды	10.19	6.262	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	1.865	мг/дм3
сложные эфиры	59.42	6.321	этилацетат	11.56	мг/дм3
метанол	0.02333	6.445	метанол (метиловый спирт)	0.02333	об. %
сивуш ные масла	2134	6.561	2-пропанол (изопропиловый спирт)	0.6957	мг/дм3
сложные эфиры	59.42	7.324	изобутилацетат	0.1246	мг/дм3
сложные эфиры	59.42	7.629	этилбутират	0.5260	мг/дм3
сивуш ные масла	2134	7.767	1-пропанол (н-пропиловый спирт)	226.2	мг/дм3
сивуш ные масла	2134	8.571	2-метил-1-пропанол (изобутиловый спирт)	531.3	мг/дм3
сивуш ные масла	2134	9.973	1-бутанол (н-бутиловый спирт)	11.08	мг/дм3
сивуш ные масла	2134	12.013	2-метил-1-бутанол (активный амиловый спирт)	221.7	мг/дм3
сивуш ные масла	2134	12.094	3-метил-1-бутанол (изоамиловый спирт)	1143	мг/дм3
энантовые эфиры	4.573	14.445	этилгептаноат (этилэнантат)	3.784	мг/дм3
сивуш ные масла	2134	14.902	гексанол (н-гексиловый спирт)	0.6519	мг/дм3
сложные эфиры	59.42	14.998	этиллактат	6.089	мг/дм3
энантовые эфиры	4.573	15.940	этилоктаноат (этилкаприлат)	0.1460	мг/дм3
кислоты	48.95	17.024	уксусная кислота	44.07	мг/дм3
аром. альдегиды	0.5086	17.585	фурфурол	0.5086	мг/дм3
кислоты	48.95	18.366	пропионовая кислота	0.2536	мг/дм3
кислоты	48.95	18.681	изомасляная кислота	3.097	мг/дм3
энантовые эфиры	4.573	19.410	этилдеканат (этилкапрат)	0.2055	мг/дм3
кислоты	48.95	20.482	изовалериановая кислота	1.531	мг/дм3
энантовые эфиры	4.573	23.133	этилдодеканат (этиллаурат)	0.4382	мг/дм3
аром. спирты	27.07	27.395	2-фенилэтанол	27.07	мг/дм3
	2285		Сумма		

ПИД-1

