

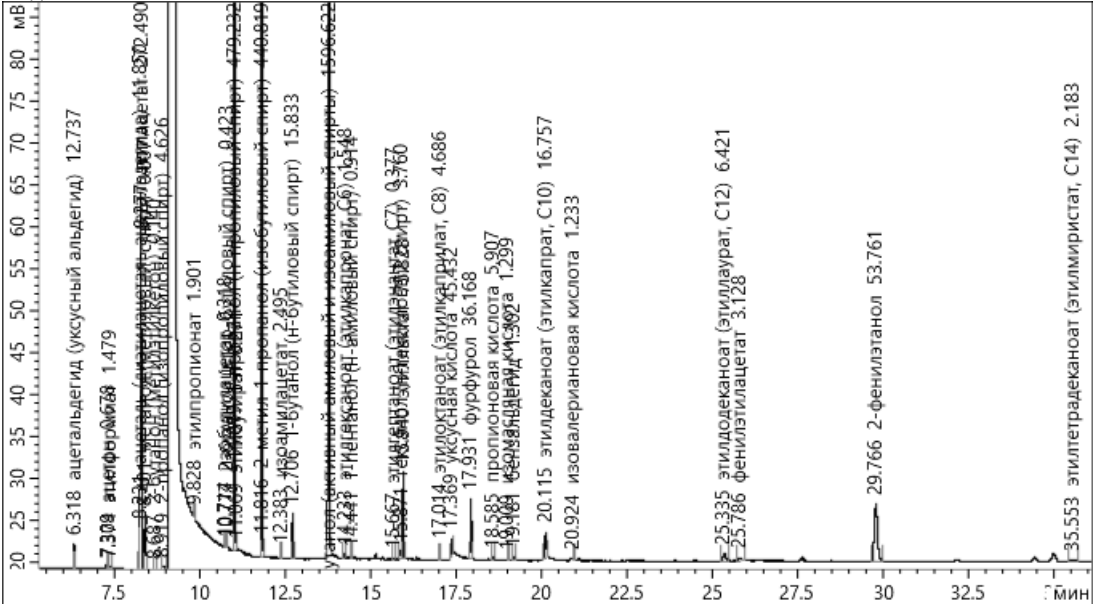
Отчёт ГХ анализа

Параметр	Значение
Дата и время анализа	2026-08-18 18:59:25
Название пробы	Образец 2 Солод Симпсон дым + подкормка крепость 69%об.
Номер хроматограммы	333
Объём пробы	0.6900
Разведение пробы	1
ID оборудования	Хроматэк-Кристалл 5000 (исполнение 1) Колонка HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Метод	C:\Analytic 3\Projects\2026-07-17\methods\2026-07-17.mthx

Компоненты

Группа	Концентрация группы	Время, мин	Компонент	Концентрация	Ед. конц.
альдегиды	24.59	6.318	ацетальдегид (уксусный альдегид)	12.74	мг/дм3
кетоны	0.8180	7.309	ацетон	0.6782	мг/дм3
сложные эфиры	357.9	7.374	этилформиат	1.479	мг/дм3
альдегиды	24.59	8.231	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	11.85	мг/дм3
сложные эфиры	357.9	8.277	этилацетат	272.5	мг/дм3
метанол	0.006680	8.401	метанол (метиловый спирт)	0.006680	об. %
кетоны	0.8180	8.687	2-бутанон (метилэтилкетон)	0.1398	мг/дм3
сивуш ные масла	2542	8.919	2-пропанол (изопропиловый спирт)	4.626	мг/дм3
сложные эфиры	357.9	9.828	этилпропионат	1.901	мг/дм3
сложные эфиры	357.9	10.714	изобутилацетат	0.3180	мг/дм3
сивуш ные масла	2542	10.777	2-бутанол (втор-бутиловый спирт)	0.4232	мг/дм3
сивуш ные масла	2542	11.019	1-пропанол (н-пропиловый спирт)	479.2	мг/дм3
сложные эфиры	357.9	11.069	этилбутират	0.2712	мг/дм3
сивуш ные масла	2542	11.816	2-метил-1-пропанол (изобутиловый спирт)	440.8	мг/дм3
сложные эфиры	357.9	12.383	изоамилацетат	2.495	мг/дм3
сивуш ные масла	2542	12.706	1-бутанол (н-бутиловый спирт)	15.83	мг/дм3
сивуш ные масла	2542	13.772	2- и 3-метил-1-бутанол (активный амиловый и изоамиловый спирты)	1597	мг/дм3
энантовые эфиры	31.97	14.233	этилгексаноат (этилкапронат, C6)	1.548	мг/дм3
сивуш ные масла	2542	14.441	1-пентанол (н-амиловый спирт)	0.9139	мг/дм3
энантовые эфиры	31.97	15.667	этилгептаноат (этилэнантат, C7)	0.3766	мг/дм3
сивуш ные масла	2542	15.871	гексанол (н-гексиловый спирт)	3.760	мг/дм3
сложные эфиры	357.9	15.940	этиллактат	75.83	мг/дм3
энантовые эфиры	31.97	17.014	этилоктаноат (этилкаприлат, C8)	4.686	мг/дм3
кислоты	53.87	17.369	уксусная кислота	45.43	мг/дм3
аром. альдегиды	37.47	17.931	фурфурол	36.17	мг/дм3
кислоты	53.87	18.585	пропионовая кислота	5.907	мг/дм3
кислоты	53.87	19.009	изомасляная кислота	1.299	мг/дм3
аром. альдегиды	37.47	19.181	бензальдегид	1.302	мг/дм3
энантовые эфиры	31.97	20.115	этилдеканоат (этилкапрат, C10)	16.76	мг/дм3
кислоты	53.87	20.924	изовалериановая кислота	1.233	мг/дм3
энантовые эфиры	31.97	25.335	этилдодеканоат (этиллаурат, C12)	6.421	мг/дм3
сложные эфиры	357.9	25.786	фенилэтилацетат	3.128	мг/дм3
аром. спирты	53.76	29.766	2-фенилэтанол	53.76	мг/дм3
энантовые эфиры	31.97	35.553	этилтетрадеканоат (этилмиристал, C14)	2.183	мг/дм3
	3103		Сумма		

ПИД-1



Отчёт ГХ анализа

Параметр	Значение
Дата и время анализа	2026-08-18 20:01:57
Название пробы	Образец 3 Солод Симпсон дым крепость 69%об.
Номер хроматограммы	334
Объём пробы	0.6900
Разведение пробы	1
ID оборудования	Хроматэк-Кристалл 5000 (исполнение 1) Колонка HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Метод	C:\Analytic 3\Projects\2026-07-17\methods\2026-07-17.mthx

Компоненты

Группа	Концентрация группы	Время, мин	Компонент	Концентрация	Ед. конц.
альдегиды	34.46	6.328	ацетальдегид (уксусный альдегид)	20.07	мг/дм3
кетоны	2.508	7.324	ацетон	2.128	мг/дм3
сложные эфиры	126.0	7.378	этилформиат	0.9175	мг/дм3
альдегиды	34.46	8.242	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	14.39	мг/дм3
сложные эфиры	126.0	8.289	этилацетат	105.0	мг/дм3
метанол	0.005924	8.414	метанол (метиловый спирт)	0.005924	об. %
кетоны	2.508	8.693	2-бутанон (метилэтилкетон)	0.3799	мг/дм3
сивуш ные масла	3540	8.940	2-пропанол (изопропиловый спирт)	1.767	мг/дм3
сложные эфиры	126.0	9.833	этилпропионат	4.583	мг/дм3
сложные эфиры	126.0	10.719	изобутилацетат	0.2942	мг/дм3
сивуш ные масла	3540	10.782	2-бутанол (втор-бутиловый спирт)	0.09044	мг/дм3
сивуш ные масла	3540	11.021	1-пропанол (н-пропиловый спирт)	518.1	мг/дм3
сложные эфиры	126.0	11.066	этилбутират	0.4206	мг/дм3
сивуш ные масла	3540	11.817	2-метил-1-пропанол (изобутиловый спирт)	758.1	мг/дм3
сложные эфиры	126.0	12.387	изоамилацетат	3.767	мг/дм3
сивуш ные масла	3540	12.709	1-бутанол (н-бутиловый спирт)	17.82	мг/дм3
сивуш ные масла	3540	13.772	2- и 3-метил-1-бутанол (активный амиловый и изоамиловый спирты)	2241	мг/дм3
энантовые эфиры	21.75	14.242	этилгексаноат (этилкапронат, C6)	1.386	мг/дм3
сивуш ные масла	3540	14.444	1-пентанол (н-амиловый спирт)	0.8480	мг/дм3
энантовые эфиры	21.75	15.666	этилгептаноат (этилэнантат, C7)	0.1293	мг/дм3
сивуш ные масла	3540	15.875	гексанол (н-гексиловый спирт)	2.396	мг/дм3
сложные эфиры	126.0	15.941	этиллактат	7.744	мг/дм3
энантовые эфиры	21.75	17.011	этилоктаноат (этилкаприлат, C8)	3.036	мг/дм3
кислоты	13.89	17.359	уксусная кислота	10.25	мг/дм3
аром. альдегиды	15.96	17.929	фурфурол	15.51	мг/дм3
кислоты	13.89	18.595	пропионовая кислота	3.269	мг/дм3
кислоты	13.89	19.017	изомасляная кислота	0.3809	мг/дм3
аром. альдегиды	15.96	19.181	бензальдегид	0.4496	мг/дм3
энантовые эфиры	21.75	20.116	этилдеканоат (этилкапрат, C10)	9.578	мг/дм3
энантовые эфиры	21.75	25.333	этилдодеканоат (этиллаурат, C12)	5.616	мг/дм3
сложные эфиры	126.0	25.778	фенилэтилацетат	3.247	мг/дм3
аром. спирты	67.38	29.767	2-фенилэтанол	67.38	мг/дм3
энантовые эфиры	21.75	35.544	этилтетрадеканоат (этилмиристат, C14)	2.008	мг/дм3
	3822		Сумма		

