

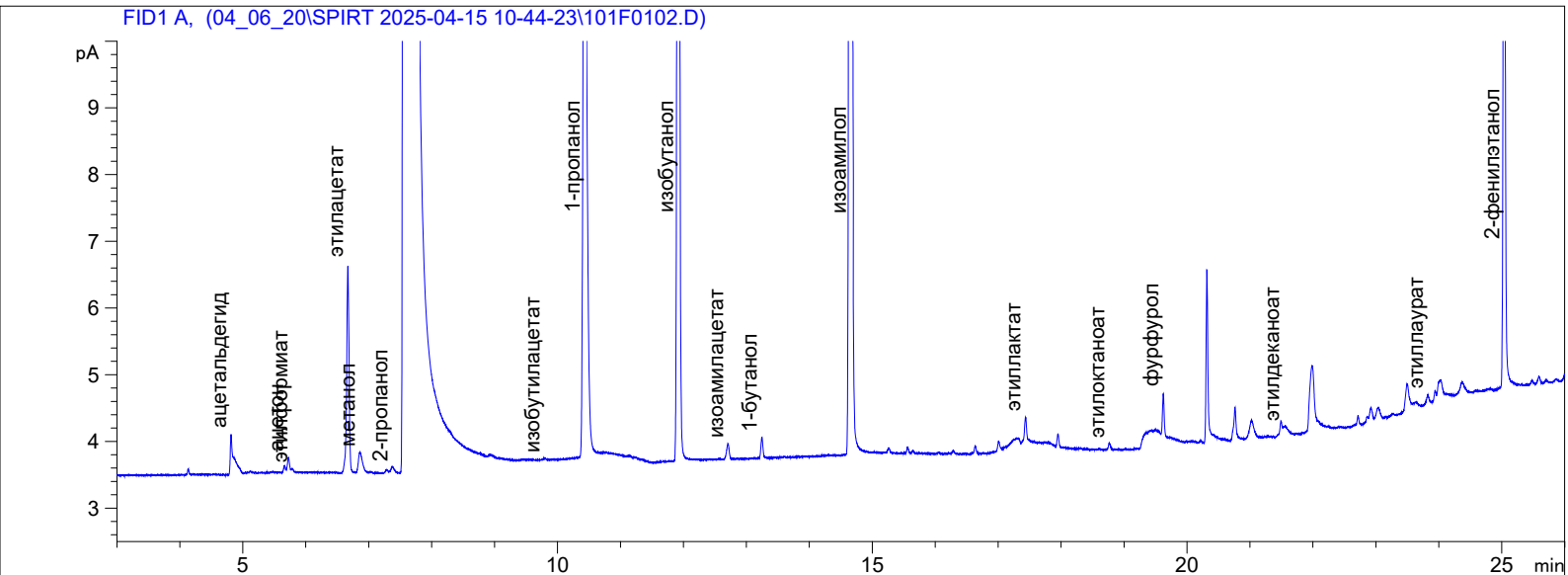


Анализ выполнен на газовом хроматографе Agilent Technologies GC 6890N с пламенно-ионизационным детектором. Прибор оснащен капиллярной колонкой с нанесенной жидкой фазой – полиэтиленгликоль, модифицированный нитротерефталевой кислотой, длиной 50 м, внутренним диаметром 0.32 мм, толщиной нанесения жидкой фазы 0.50 мкм.



ПАСПОРТ ХРОМАТОГРАММЫ

Проба: 2504-27 СС 23.28 об. %
Дата и время: 15.04.2025 11:19:00
Название метода: C:\CHEM32\1\METHODS\GSS_31684.M
Метод расчета: ESTD
Объем пробы: 0.2 мкл
Колонка: HP-FFAP 19091F-115



РАСЧЕТ ПО КОМПОНЕНТАМ*

Компонент	Время выхода, мин	Площадь	Высота	Концентрация [мг/дм3]	Детектор
ацетальдегид	4.814	2.447	0.615	113.1	FID1 A,
ацетон	5.726	0.533	0.226	13.7	FID1 A,
этилформиат	5.786	0.127	0.056	5.5	FID1 A,
этилацетат	6.670	8.057	3.152	286.4	FID1 A,
метанол	6.862	1.294	0.303	0.0071	FID1 A,
2-пропанол	7.377	0.361	0.096	6.9	FID1 A,
изобутилацетат	9.791	0.090	0.026	2.2	FID1 A,
2-бутанол	0.000	0.000	0.000	0.0	FID1 A,

Компонент 1-пропанол	Время выхода, мин 10.431	Площадь 48.441	Высота 12.581	Концентрация [мг/дм3] 1127.3	Детектор FID1 A,
Компонент кротональдегид	Время выхода, мин 0.000	Площадь 0.000	Высота 0.000	Концентрация [мг/дм3] 0.0	Детектор FID1 A,
Компонент изобутанол	Время выхода, мин 11.917	Площадь 63.122	Высота 25.856	Концентрация [мг/дм3] 1240.7	Детектор FID1 A,
Компонент изоамилацетат	Время выхода, мин 12.708	Площадь 0.625	Высота 0.223	Концентрация [мг/дм3] 10.4	Детектор FID1 A,
Компонент 1-бутанол	Время выхода, мин 13.246	Площадь 0.666	Высота 0.306	Концентрация [мг/дм3] 5.8	Детектор FID1 A,
Компонент изоамилол	Время выхода, мин 14.659	Площадь 154.516	Высота 60.074	Концентрация [мг/дм3] 3006.0	Детектор FID1 A,
Компонент этиллактат	Время выхода, мин 17.434	Площадь 0.715	Высота 0.351	Концентрация [мг/дм3] 24.0	Детектор FID1 A,
Компонент этилоктаноат	Время выхода, мин 18.767	Площадь 0.185	Высота 0.090	Концентрация [мг/дм3] 2.9	Детектор FID1 A,
Компонент фурфурол	Время выхода, мин 19.623	Площадь 1.145	Высота 0.643	Концентрация [мг/дм3] 37.4	Детектор FID1 A,
Компонент этилдеканоат	Время выхода, мин 21.544	Площадь 0.420	Высота 0.098	Концентрация [мг/дм3] 5.9	Детектор FID1 A,
Компонент этиллаурат	Время выхода, мин 23.825	Площадь 0.277	Высота 0.126	Концентрация [мг/дм3] 3.8	Детектор FID1 A,
Компонент 2-фенилэтанол	Время выхода, мин 25.039	Площадь 26.641	Высота 11.987	Концентрация [мг/дм3] 104.6	Детектор FID1 A,

РАСЧЕТ ПО ГРУППАМ*

Группа Альдегиды	Компонент ацетальдегид кротональдегид	Количество, [мг/дм3] 113.1 0.0	Общее количество, [мг/дм3] 113.1
Группа Кетоны	Компонент ацетон	Количество, [мг/дм3] 13.7	Общее количество, [мг/дм3] 13.7
Группа Сложные эфиры	Компонент этилформиат этиллаурат этилдеканоат этилоктаноат этиллактат изоамилацетат изобутилацетат этилацетат	Количество, [мг/дм3] 5.5 3.8 5.9 2.9 24.0 10.4 2.2 286.4	Общее количество, [мг/дм3] 340.9
Группа Метанол	Компонент метанол	Количество, [об.%] 0.0071	Общее количество, [об.%] 0.0071
Группа Высшие спирты	Компонент 2-пропанол изоамилол 1-бутанол изобутанол 1-пропанол 2-бутанол	Количество, [мг/дм3] 6.9 3006.0 5.8 1240.7 1127.3 0.0	Общее количество, [мг/дм3] 5386.7

*Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытание