

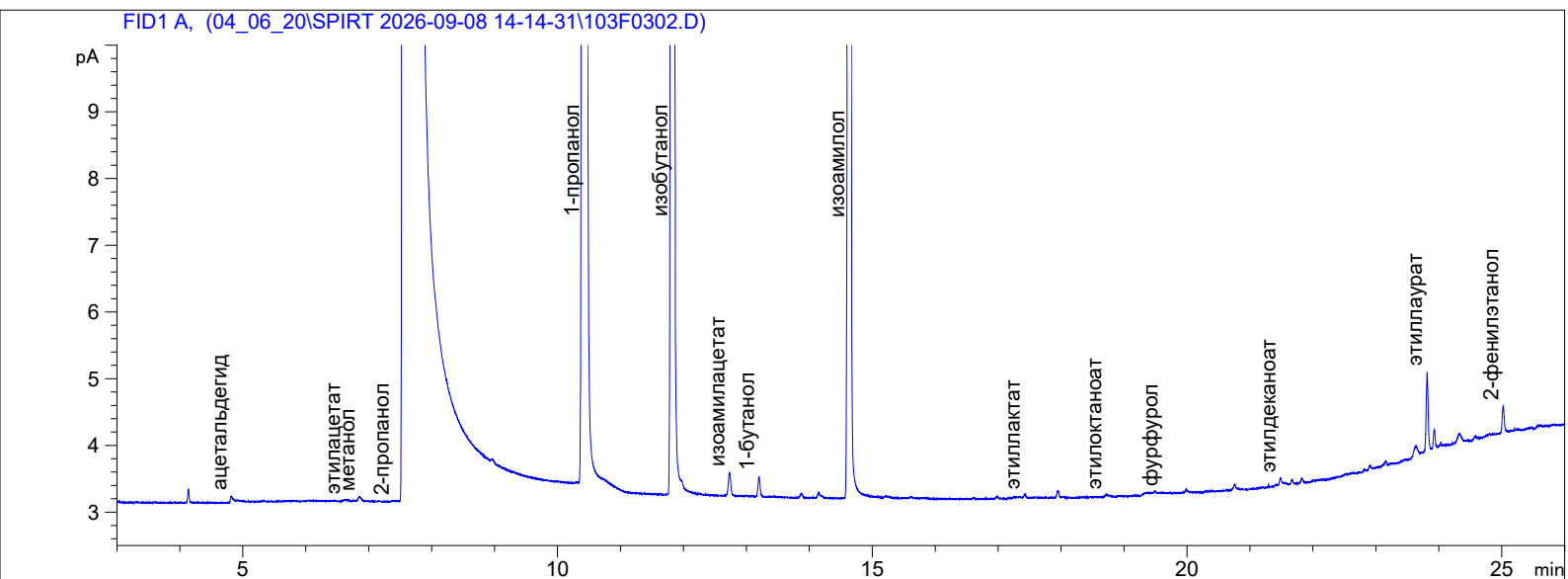


Анализ выполнен на газовом хроматографе Agilent Technologies GC 6890N с пламенно-ионизационным детектором. Прибор оснащен капиллярной колонкой с нанесенной жидкой фазой – полиэтиленгликоль, модифицированный нитротерефталевой кислотой, длиной 50 м, внутренним диаметром 0.32 мм, толщиной нанесения жидкой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



ПАСПОРТ ХРОМАТОГРАММЫ

Проба: 2609-06 №5 УНБК СФ2 77.25 об. %
 Дата и время: 08.09.2026 16:52:09
 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 ацетальдегид	Время выхода, мин 4.821	Площадь 0.185	Высота 0.085	Концентрация [мг/дм ³] 1.6	Детектор FID1 A,
Компонент ацетон	Время выхода, мин 0.000	Площадь 0.000	Высота 0.000	Концентрация [мг/дм ³] 0.0	Детектор FID1 A,
Компонент этилформиат	Время выхода, мин 0.000	Площадь 0.000	Высота 0.000	Концентрация [мг/дм ³] 0.0	Детектор FID1 A,
Компонент этилацетат	Время выхода, мин 6.626	Площадь 0.142	Высота 0.031	Концентрация [мг/дм ³] 2.0	Детектор FID1 A,
Компонент метанол	Время выхода, мин 6.855	Площадь 0.187	Высота 0.058	Концентрация [об. %] 0.0005	Детектор FID1 A,
Компонент 2-пропанол	Время выхода, мин 7.398	Площадь 0.052	Высота 0.009	Концентрация [мг/дм ³] 0.7	Детектор FID1 A,
Компонент изобутилацетат	Время выхода, мин 0.000	Площадь 0.000	Высота 0.000	Концентрация [мг/дм ³] 0.0	Детектор FID1 A,
Компонент 2-бутанол	Время выхода, мин 0.000	Площадь 0.000	Высота 0.000	Концентрация [мг/дм ³] 0.0	Детектор FID1 A,

Компонент 1-пропанол	Время выхода, мин 10.418	Площадь 334.129	Высота 101.386	Концентрация [мг/дм3] 1986.7	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 11.825	Площадь 289.560	Высота 122.127	Концентрация [мг/дм3] 1568.4	Детектор FID1 A,
Компонент изоамилацетат	Время выхода, мин 12.733	Площадь 0.867	Высота 0.344	Концентрация [мг/дм3] 5.7	Детектор FID1 A,
Компонент 1-бутанол	Время выхода, мин 13.201	Площадь 0.680	Высота 0.304	Концентрация [мг/дм3] 3.8	Детектор FID1 A,
Компонент изоамилол	Время выхода, мин 14.636	Площадь 136.332	Высота 56.404	Концентрация [мг/дм3] 708.9	Детектор FID1 A,
Компонент этиллактат	Время выхода, мин 17.424	Площадь 0.097	Высота 0.050	Концентрация [мг/дм3] 0.7	Детектор FID1 A,
Компонент этилоктаноат	Время выхода, мин 18.718	Площадь 0.046	Высота 0.026	Концентрация [мг/дм3] 1.2	Детектор FID1 A,
Компонент фурфурол	Время выхода, мин 19.614	Площадь 0.023	Высота 0.016	Концентрация [мг/дм3] 0.2	Детектор FID1 A,
Компонент этилдеcanoат	Время выхода, мин 21.485	Площадь 0.170	Высота 0.082	Концентрация [мг/дм3] 1.8	Детектор FID1 A,
Компонент этиллаурат	Время выхода, мин 23.815	Площадь 2.473	Высота 1.181	Концентрация [мг/дм3] 18.6	Детектор FID1 A,
Компонент 2-фенилэтанол	Время выхода, мин 25.022	Площадь 0.847	Высота 0.399	Концентрация [мг/дм3] 4.1	Детектор FID1 A,

РАСЧЕТ ПО ГРУППАМ*

Группа Альдегиды	Компонент ацетальдегид кротональдегид	Количество, [мг/дм3] 1.6 0.0	Общее количество, [мг/дм3] 1.6
Группа Кетоны	Компонент ацетон	Количество, [мг/дм3] 0.0	Общее количество, [мг/дм3] 0.0
Группа Сложные эфиры	Компонент этилформиат этиллаурат этилдеcanoат этилоктаноат этиллактат изоамилацетат изобутилацетат этилацетат	Количество, [мг/дм3] 0.0 18.6 1.8 1.2 0.7 5.7 0.0 2.0	Общее количество, [мг/дм3] 30.0
Группа Метанол	Компонент метанол	Количество, [об.%] 0.0005	Общее количество, [об.%] 0.0005
Группа Высшие спирты	Компонент 2-пропанол изоамилол 1-бутанол изобутанол 1-пропанол 2-бутанол	Количество, [мг/дм3] 0.7 708.9 3.8 1568.4 1986.7 0.0	Общее количество, [мг/дм3] 4268.4

*Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытание