



Наименования проб:

1. Образец Инжир крепость 89%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резковатый сырого дистиллята, с неяркими фруктовыми тонами, есть слабый тон олифы. Вкус довольно жгучий, пустой, кисло-сладкий, простой, с разогревающим жжением в послевкусии.

Дата поступления проб: 08.11.2023

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:	2023-03-28	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	2022-06-06	Проба:	Образец Инжир крепость 89%об.
Дата и время:	09.11.2023 18:16:30	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	16564.1	Объем, мкл:	0.89

Расчет по компонентам

Время, мин	Компонент	Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
5.904	ацетальдегид	альдегиды	1.164	0.672	4.84512	мг/дм3	ПИД-1
6.222	этилформиат	сложные эфиры	0.041	0.037	0.13446	мг/дм3	ПИД-1
6.253	метилацетат	сложные эфиры	0.021	0.031	0.06673	мг/дм3	ПИД-1
6.435	ацеталь (диэтилацеталь)	альдегиды	7.379	3.848	16.61421	мг/дм3	ПИД-1
6.488	этилацетат	сложные эфиры	10.759	5.961	32.06529	мг/дм3	ПИД-1
6.606	метанол	метанол	470.947	202.661	0.20535	об. %	ПИД-1
6.742	2-пропанол	сивушные масла	0.680	0.649	2.06684	мг/дм3	ПИД-1
7.497	изобутилацетат	сложные эфиры	0.131	0.083	0.33996	мг/дм3	ПИД-1
7.785	этилбутират	сложные эфиры	0.079	0.053	0.18704	мг/дм3	ПИД-1
7.906	1-пропанол	сивушные масла	126.873	43.105	300.52903	мг/дм3	ПИД-1
8.711	2-метил-1-пропанол	сивушные масла	151.717	46.813	288.05101	мг/дм3	ПИД-1
9.163	изоамилацетат	сложные эфиры	1.326	0.500	2.62302	мг/дм3	ПИД-1
9.756	1-бутанол	сивушные масла	3.576	1.435	7.84178	мг/дм3	ПИД-1
11.045	2-метил-1-бутанол	сивушные масла	53.548	23.319	107.69724	мг/дм3	ПИД-1
11.090	3-метил-1-бутанол	сивушные масла	241.211	71.253	485.24443	мг/дм3	ПИД-1
11.472	этилгексаноат (этилкапронат)	энантовые эфиры	0.255	0.097	0.49491	мг/дм3	ПИД-1
12.224	1-пентанол	сивушные масла	0.100	0.049	0.19735	мг/дм3	ПИД-1
14.531	гексанол	сивушные масла	0.478	0.191	1.79967	мг/дм3	ПИД-1
14.619	этиллактат	сложные эфиры	6.015	2.092	17.57043	мг/дм3	ПИД-1
15.881	этилоктаноат (этилкаприлат)	энантовые эфиры	0.587	0.199	1.43450	мг/дм3	ПИД-1
17.166	уксусная кислота	кислоты	0.421	0.142	6.38331	мг/дм3	ПИД-1
17.678	фурфурол	аром. альдегиды	1.576	0.478	4.30328	мг/дм3	ПИД-1
20.454	этилдеcanoат (этилкапрат)	энантовые эфиры	0.410	0.125	0.81009	мг/дм3	ПИД-1
29.128	этилдодеканоат (этиллаурат)	энантовые эфиры	0.038	0.027	0.10531	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	8.543	4.520	21.45934	мг/дм3	2
аром. альдегиды	1.576	0.478	4.30328	мг/дм3	1
кислоты	0.421	0.142	6.38331	мг/дм3	1
метанол	470.947	202.661	0.20535	об. % = 1,62 г/дм3	1
сивушные масла	578.183	186.815	1193.42735	мг/дм3	8
сложные эфиры	18.373	8.756	52.98693	мг/дм3	7
энантовые эфиры	1.290	0.449	2.84481	мг/дм3	4

Хроматограммы

